

**Panasonic**

Mudeli nr

---

*e***SPIKKER**

## Lugege esmalt

### Enne kasutamist

- Litsents 13

### Funktsioonid

- 4K lahutusvõime 16
- Avakuva 17
- TV Anywhere 18
- DVB IP kaudu 19
- Kaks tuunerit 20
- Lihtne peegeldus 21

## Avakuva

### Avakuva

- Teave 22
- Kuidas kasutada 24
- Lisa järjehoidja avamenüüsse 26
- Valikumenüü 27

### Seadmed

- Kuidas kasutada 28
- Valikumenüü 29

### Rakendused

- Kuidas kasutada 30
- Valikumenüü 31

### Live TV

- Kuidas kasutada 32
- Valikumenüü 33

## Vaatamine

### Üldosa

- Satelliidiühendus 34
- Põhilised ühendused 37
- Kanali valimine 40
- Informatsiooniriba 41

• AV suvandid	43
• Subtiitrid	46
• Viimane vaatamine	47
• Väljalülitustaimer	48
• Energiat säästvad funktsioonid	49
• Kellaaja seadistamine	52
• Keel	53
<b>4K lahutusvõime</b>	
• 4K-ga ühilduvad seadmed	54
• HDMI automaatseadistamine	55
• Kehtiv 4K vorming	56
<b>Välised seadmed</b>	
• Väline ühendus	57
• Väliste sisendite vaatamine	64
• Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine	66
• HDMI funktsioonid	68
• HDMI HDR seade	70
• HDMI 2.1 sätted	71
• Kehtivad sisendsignaaliid	72
<b>Parima pildi saavutamiseks</b>	
• Režiim	73
• Pildiformaadi muutmine	76
• Pildiformaadi kontrollsignaal	78
• Põhiseadistused	80
• Ümbruse andur	83
• HDR-i ereduse seaded	84
• Müraeemalduse seaded	85
• Täpsemad sätted	86
• Suvandi sätted	92
• Ekraanisätted	96
• Luku seadistus	99
• Koopia reguleerimine	100

## Parima heli saamiseks

• Helirežiim	101
• Põhiseadistused	102
• Helitugevuse seaded	105
• Kõrvaklapipesa väljundi seadistus	108
• Häälsuuniste seaded	110
• Heli kirjeldus	112
• Täpsemad seaded	113

## Põhi TV-kava

• Telekava kasutamine	116
• Viitstardi seadistamine	119

## Teletekst

• Teleteksti vaatamine	121
• Teletekstirežiim	123
• Teleteksti märgistik	124

## Kanalite häälestamine ja redigeerimine

• Seadistusmenüü	125
• Kanalite loetelu redaktor	126
• Favoriitide redaktor	129
• Automaatne seadistamine	131
• Käsitsi häälestus	135
• Uuenda kanalite nimekirja	138
• Signaali olek	139
• Teised seadistused	140
• Valitavad satelliidid	141

## Salvestamine

### USB-kõvaketta seadistamine

• Ettevalmistused	142
• USB-kõvaketta seadistamine	144

### Praeguse programmi salvestamine

• Salvestamine puudutusega	146
• REW LIVE TV	147

<b>Viitstardi seadistamine</b>	
• Viitstardi seadistamine	149
• Viitstardi seadistamise redigeerimine	151
• Kaugsalvestamine	152
• Märkus	153

<b>Tehniline teave</b>	
• USB HDD	155

## Meediamängija

<b>Meediamängija kasutamine</b>	
• Teave	156
• Seadme/režiimi valimine	158

<b>Lihtsa loendi vaade</b>	
• Faili valimine	159
• Failde filtreerimine	161

<b>Segakausta vaade</b>	
• Faili valimine	162
• Failde filtreerimine	164
• Failide sortimine	165

<b>Taasesitus</b>	
• Taasesitus	166
• Slaidiesituse sätted	168
• Video häälestamine	170
• Heliväljundi seaded	171

<b>Salvestatud telerežiim</b>	
• Sisu valimine	172
• Salvestatud telesaadete vaatamine	173
• Sisu rühmitamine	175
• Sisu kustutamine	176
• Peatükkide loend	177
• Heliväljundi seaded	178

<b>Ühendatud seade</b>	
• Hoiatused seadme käsitsemisel	179

• USB-seadmed	180
<hr/>	
<b>Toetatav vorming</b>	
• Fotovorming	181
• Videovorming	182
• Muusikavorming	185
<hr/>	
<b>Võrk</b>	
<b>Internetisisu</b>	
• Teave	186
• Internetisisu valimine	187
• Märkus	188
<hr/>	
<b>Koduvõrk</b>	
• Majasisene voogesitus	189
• Ettevalmistused	191
<hr/>	
<b>Võrguühendused</b>	
• Internetiühendus	192
• Koduvõrgu ühendus	193
• Märkus	196
<hr/>	
<b>Võrguseadistused</b>	
• Võrguühendus	197
• Käsitsi - Traadita	199
• Käsitsi - Juhtmega	202
• Käsitsi - Raadiopääsupunkt	204
• Võrguolek	205
• Teleri nimetus	206
• TV Remote seadistused	207
• Võrgulingi seaded	209
• TV Kõikjal seadistused	211
• Nutikõlari seaded	212
• DVB-IP-kaudu serveri sätted	213
• Peegeldusseaded	214
• Control4 seaded	215
• VOD sisu värskendamine	216
<hr/>	

• Tarkvara värskendamine	217
• Uue tarkvara teade	218
• IPv6	219
• Teenuse ja seadete ting.	220
• Samba Interactive TV seaded	221
<b>Fotod</b>	
• Faili valimine	222
• Foto vaatamine	223
• Slaidiesituse kasutamine	224
<b>Videod</b>	
• Faili valimine	225
• Video vaatamine	226
• Video häälestamine	228
• Heliväljundi seaded	230
<b>Muusika</b>	
• Faili valimine	232
• Muusika esitamine	233
• Muusika seadistus	234
<b>Toetatav vorming</b>	
• Fotovorming	235
• Videovorming	236
• Muusikavorming	239
<b>Funktsioonid</b>	
<b>TV Anywhere</b>	
• Kuidas kasutada	240
• TV Kõikjal seadistused	241
<b>Peegeldus</b>	
• Kuidas kasutada	242
• Peegeldusseaded	243
<b>DVB IP kaudu</b>	
• DVB-üle-IP serveri ühendus	244
• DVB-IP-kaudu serveri sätted	246

• DVB-üle-IP kliendiühendus	247
• DVB IP kaudu serveri valimine	249
• Märkus	250
<b>Pilt pildis vaade</b>	
• Teave	251
• Pilt pildis vaade	253
• Pilt pildis	256
• Märkus	257
<b>VIERA Link „HDAVI Control™“</b>	
• VIERA Link'i ülevaade	258
• Ettevalmistused	264
• Lihtne taasesitus	265
• Lingi toide sees	266
• Lingi toide väljas	267
• Puhkereziiim	268
• Intelligentne puhkereziiim	269
• VIERA Link kontroll	270
• Kõlarite valimine	272
• Märkus	273
<b>Lapselukk</b>	
• Lapseluku kasutamine	274
• PIN-kood	275
• Vanemlik piirang	276
<b>Toite LED-näidik</b>	
• Toite LED-i kasutamine	277
<b>Andmeteenuse rakendus (HbbTV)</b>	
• Andmesideteenuse rakenduse kasutamine	278
• Privaatsusseadistus	279
• Märkus	280
<b>Tavaliides</b>	
• Ettevaatust!	281
• Tavaliidese kasutamine	282



Tarneolek	
• Tarneolek	283
<hr/>	
Teleri tarkvara uuendamine	
• Teave	284
• Automaatne värskendamine	285
• Käsitsi värskendamine	286
<hr/>	
Seadistamise tähemärgid	
• Numbrinuppude kasutamine	287
<hr/>	
Bluetooth-seadmed	
• Bluetoothi seadistamine	288
<hr/>	
Klaviatuur	
• Klaviatuur	291
<hr/>	
<b>Seadistused</b>	
Seadistusmenüü	
• Kuidas kasutada	292
<hr/>	
Pilt	
• Režiim	294
• Põhiseadistused	295
• Ümbruse andur	297
• HDR-i ereduse seaded	298
• Müraeemalduse seaded	299
• Täpsemad sätted	300
• Suvandi sätted	301
• Ekraanisätted	303
• Nupu PICTURE seadistamine	304
• Luku seadistus	305
• Koopia reguleerimine	306
• Vaikesätete taastus	307
<hr/>	
Heli	
• Helirežiim	308
• Põhiseadistused	309
• Helitugevuse seaded	311
<hr/>	

• Kõrvaklapipesa väljundi seadistus	312
• Häälsuuniste seaded	313
• Heli kirjeldus	314
• Täpsemad seaded	315
• Vaikesätete taastus	316

## Võrk

• Võrguühendus	317
• Võrguolek	318
• Teleri nimetus	319
• TV Remote seadistused	320
• Võrgulingi seaded	321
• TV Kõikjal seadistused	322
• Nutikõlari seaded	323
• DVB-IP-kaudu serveri sätted	324
• Peegeldusseaded	325
• Control4 seaded	326
• Teised seadistused	327

## Taimer

• Väljalülitustaimer	328
• Viitstardi seadistamine	329
• Ajavöönd	330
• Automaatne väljalülitus	331
• Signaalita väljalülitus	332

## Seadistus

• Eco-navigatsioon	333
• USB-seadme häälestus	334
• Salvestuse seadistamine	335
• Bluetoothi seadistamine	336
• Lapselukk	337
• Häälestusmenüü	338
• Keel	340
• Ekraani seaded	341
• HDMI automaatseadistamine	343
• HDMI HDR seade	344

• HDMI 2.1 sätted	345
• Tavaliides	346
• VIERA Linki sätted	347
• Andmeteenuse rakendus (HbbTV)	348
• Avamenüü seaded	349
• Süsteemi menüü	350
• Muud seaded	351

## Tugi

### Spikrimenüü

• Spikrimenüü kasutamine	352
--------------------------	-----

### KKK

• Pilt	353
• Digitelevisioon	355
• Analoogtelevisioon	357
• Heli	358
• HDMI	359
• Võrk	360
• Muu	362
• Detailne teave	364

### Hooldus

• Hooldamine ja puhastamine	365
-----------------------------	-----

# Kuidas kasutada

---

## ■ Märkide tähendused

**OK** :

Sulgudes olevad tähed tähistavad kaugjuhtimispuldi nuppe.

Peamenüü :

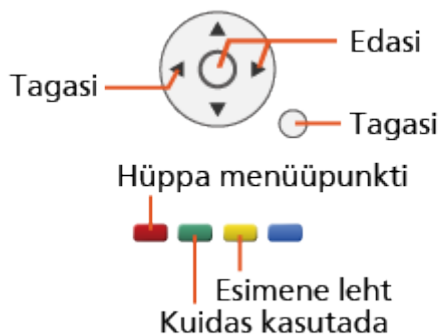
Sinist värvi tähed tähistavad ekraanikuva elemente.

 → :

Viited käesolevas spikris eSPIKKER

Ajal, kui kursor asub viidete peal, saate nuppu **OK** vajutades hüppata leheküljele.

## ■ Kasutusjuhend



= Märkus =

- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma ette teatamata.
- Käesolevas spikris eSPIKKER kasutatavad kujutised on ainult illustratiivse tähendusega.
- Käesolev eSPIKKER hõlmab kõiki mudeleid; osad funktsioonid võivad teatud mudelitel aga puududa.
- Oma mudeli omadused leiate paberjuhendist, teleri tegelikust menüüst jne.

# Lugege esmalt

## Enne kasutamist

### Litsents

---

Isegi kui mõne ettevõtte või toote kaubamärgi kohta ei ole eraldi midagi märgitud, nende kaubamärkide kasutusõigust on täielikult järgitud.

---

DVB ja DVB logod on DVB Projecti kaubamärgid.

---

DiSEqC™ on EUTELSAT'i kaubamärk.

---

Sõnamärk Bluetooth® ja selle logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja igasugune nende kasutamine ettevõtte Panasonic Corporationi poolt toimub litsentsi alusel.

---

Terminid HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ning HDMI-logo on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

---

x.v.Colour™ on kaubamärk.

---

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.

Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Konfidentsiaalsed avaldamata teosed.

Autoriõigus © 2012-2019 Dolby Laboratories. Kõik õigused tagatud.

---

Text-to-Speech Powered by Nuance

2002-2020 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

PlayReady on Microsofti registreeritud kaubamärk. Lugege tähelepanelikult läbi alljärgnev.

(a) Käesolev toode sisaldab tehnoloogiat, millele on kohaldatavad teatavad ettevõtte Microsoft intellektuaalomandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine sellest tootest eraldi on ilma Microsofti vastava litsentsita keelatud.

(b) Sisu omanikud kasutavad juurdepääsutehnoloogiat Microsoft PlayReady™, et kaitsta enda intellektuaalomandit, sealhulgas autoriõigustega kaitstud sisu. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady, et saada juurdepääs PlayReady-kaitsega sisule ja/või WMDRM-kaitsega sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisele õigesti piiranguid kehtestada, võivad sisu omanikud nõuda Microsoftilt, et see võtaks seadmelt ära võimekuse PlayReady-kaitsega sisu esitamiseks. Selline tagasivõtmine ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu ega sisu, mis on kaitstud muude juurdepääsutehnoloogiatega.

Sisu omanikud võivad nõuda, et te nende sisule juurdepääsuks uuendaksite PlayReady tehnoloogiat.

Kui te uuendusest keeldute, ei saa te avada sisu, mis uuendust nõuab.

---

Selle tootega on kaasas alljärgnev tarkvara:

(1) tarkvara, mis on iseseisvalt arendatud Panasonic Corporationi poolt või jaoks;

(2) tarkvara, mille omanikuks on kolmas osapool ja mida Panasonic Corporation kasutab litsentsi alusel;

(3) tarkvara, mida kasutatakse litsentsi GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, versioon 2.0 (GPL V2.0) alusel;

(4) tarkvara, mida kasutatakse litsentsi GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, versioon 2.1 (LGPL V2.1) alusel ja/või;

(5) avatud lähtekoodiga tarkvara, mis ei ole litsentsi GPL V2.0 ja/või LGPL V2.1 alusel litsentsitud.

Kirjelduste (3) – (5) järgi kategoriseeritud tarkvara levitatakse lootuses, et see on kasulik, kuid sellel PUUDUB IGASUGUNE GARANTII, kaasa arvatud kaudne garantii MÜÜGIKÕLBLIKKUSE või KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE kohta. Palun tutvuge sellel tootel toodud „Tarkvaralitsents“ üksikasjalike tingimustega.

Vähemalt kolm (3) aastat alates selle toote kättetoimetamisest annab Panasonic litsentsiga GPL V2.0, LGPL V2.1 või teiste selliste tegevuskohustusega litsentsidega kaetud vastava lähtekoodi täieliku masinloetava koopia ja vastava autoriõiguse teate välja kolmandatele osapooltele, kes võtavad alltoodud kontaktandmeid kasutades meiega ühendust, ning Panasonic ei küsi selle eest rohkem tasu kui kulub füüsilisele lähtekoodi levitamisele.

Kontaktteave: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Lähtekood ja autoriõiguse teade on saadaval tasuta meie alljärgnevalt veebilehelt.

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV20.html>

# Funktsioonid

## 4K lahutusvõime

---

Võite vaadata sisu 4K vormingus, millel on 1080p signaaliga võrreldes kaks korda suurem horisontaalne ja vertikaalne lahutusvõime.

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > 4K-ga ühilduvad seadmed](#)



# Avakuva

---

„Avakuva“ on värv teleprogrammidesse, rakendustesse ja ühendatud seadmetesse.

See tagab lihtsa juurdepääsu kõikidesse funktsioonidesse.

 → [Avakuva](#) > [Avakuva](#) > [Teave](#)

## TV Anywhere

---

Teil on võimalik vaadata telerit ja seadistada võrguseadmega (nutitelefon jms) taimerisündmusi väljaspool koduvõrku.

- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.

 → [Funktsioonid > TV Anywhere > Kuidas kasutada](#)

## DVB IP kaudu

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Seda telerit saab konfigurēerida DVB-üle-IP serverina, mis saab voogedastada saadet DVB-üle-IP kliendifunktsiooni või SAT>IP-d toetavasse teise telerisse.

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-üle-IP serveri ühendus](#)

Sellel teleril on DVB-üle-IP kliendifunktsioon ja seda on võimalik ühendada DVB-üle-IP serveriga või SAT>IP-ga ühilduva serveriga, et vaadata levivoogesitust.

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-üle-IP kliendiühendus](#)

# Kaks tuunerit

---

Ainult kahe tuuneriga mudelil

Teil on võimalik vaadata või salvestada korraga kaks programmi, vaadata programmi teise programmi salvestamise ajal jne.

 → [Funktsioonid](#) > [Pilt pildis vaade](#) > [Pilt pildis vaade](#)

## Lihntne peegeldus

---

Peegeldusfunktsiooni kasutades on teil võimalik vaadata ja kuvada teleriekraanil teiste seadmete (nutitelefon jms) pilte. Samuti võite käivitada peegeldusfunktsiooni teistelt seadmetelt ilma telerit juhtimata.

 → [Funktsioonid > Peegeldus > Kuidas kasutada](#)

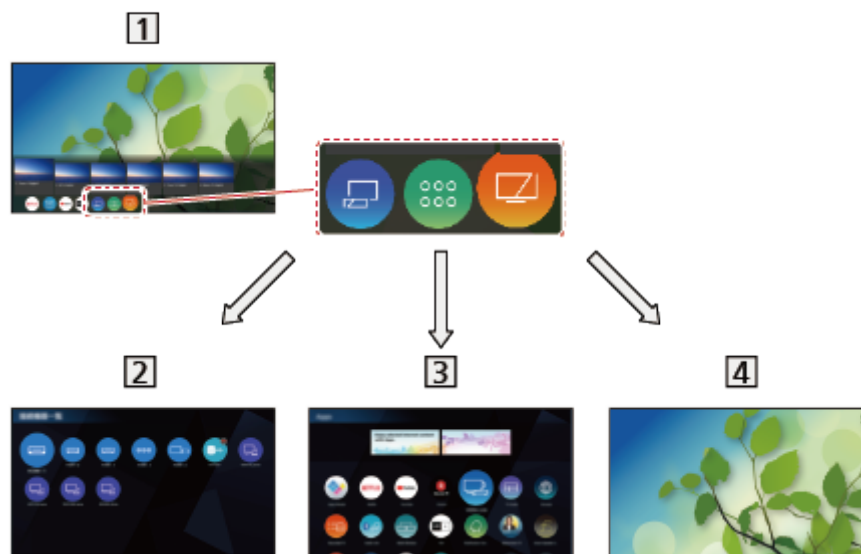
# Avakuva

## Avakuva

### Teave

„Avakuva“ on värv teleprogrammidesse, rakendustesse ja ühendatud seadmetesse.

Kuvatakse Avakuva, kui vajutatakse **HOME**; samuti avaneb teile lihtne juurdepääsu kõikidesse järgnevalt näidatud funktsioonidesse (näide).



**1** Avakuva

**2** Seadmed

- värv ühendatud seadmetesse (HDMI-seadmed, USB-seade, võrguseade jms)

 → Avakuva > Seadmed

**3** Rakendused

- värv erinevatesse rakendustesse (internetisisu jms)

 → Avakuva > Rakendused

**4** Live TV

- värv teleprogrammidesse

 → Avakuva > Live TV

= Märkus =

- Kui teleriekraanil kuvatakse tarkvara värskendusteade, värskendage kindlasti tarkvara. Kui tarkvara ei ole värskendatud, ei pruugi teil olla võimalik ekraani Avakuva kasutada. Tarkvara saate hiljem käsitsi värskendada.

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Tarkvara värskendamine](#)

## Kuidas kasutada

Kohast Avakuva on teil võimalik pääseda kõikidesse funktsioonidesse, nagu teleprogrammid, rakendused ja ühendatud seadmed.

- Internetiteenuste kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

 → Võrk > Võrguühendused > Internetiühendus

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.

(Näide)



2. Valige funktsioon (seade/rakendus/teleprogramm) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

- Täisekraanil telepildi vaatamiseks valige **Live TV**.

(Näide)



- Saate valida asjakohase programmiteabe sisu, soovitatud sisu ja muud, vajutades iga funktsiooni puhul nuppu **△**.

= Märkus =

- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma ette teatamata.

### ■ Otsing

Teil on võimalik otsida sisu erinevatest allikatest.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.

2. Valige **Otsing** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

- Võidakse kuvada otsinguajalugu ja te saate seda kasutada märksõna otsimiseks.

- Otsinguajaloo kustutamine

1) Valige **Otsing** ja vajutage nuppu **OPTION**.


2) Valige **Kust. ajalood** ja vajutage nuppu **OK**.

3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.



## ■ Teenusepakkuja rakenduse kasutamine Hybrid Broadcast Broadband TV puhul

1. Käivitage teenusepakkuja rakendus, vajutades nuppu **PROVIDER LIST**.
2. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

 → **Funktsioonid > Andmeteenuse rakendus (HbbTV) > Andmesideteenuse rakenduse kasutamine**

- Kui ühtegi rakendust pole installitud või teenust ei osutata, kuvatakse kanaliloend.

## ■ Automaatne sidumine

Valib, kas lisada lehel Avakuva sageli kasutatavale funktsioonile otseteed.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus > Avamenüü seaded > Automaatne sidumine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Sees / Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

## Lisa järjehoidja avamenüüsse

---

Saate lisada ekraanil Avakuva sageli kasutatavale funktsioonile otsetee.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
  2. Valige [Seadmed](#) / [Rakendused](#) / [Live TV](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige funktsioon (seade/rakendus/teleprogramm).
  4. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
  5. Valige [Lisa järjehoidja avamenüüsse](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  6. Valige lehele Avakuva lisatav positsioon ja vajutage seadmiseks nuppu **OK**.
- Kasutage ekraanilt Avakuva otsetee eemaldamiseks suvandit [Eemalda järjehoidja avamenüüst](#).

 → [Avakuva](#) > [Avakuva](#) > [Valikumenüü](#)

## Valikumenüü

---

Võite kohandada ekraani Avakuva.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Eemalda järjehoidja avamenüüst](#) / [Liigutmine](#) / [Sortimisrežiim](#)

3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Eemalda järjehoidja avamenüüst](#)

Eemaldab otsetee kohast Avakuva.

---

### [Liigutmine](#)

Korrastatakse ikoonide asukohta.

---

### [Sortimisrežiim](#)

Sordib lehel Avakuva kuvatavaid kanaleid.

# Seadmed






## Kuidas kasutada

---

Loendist **Seadmed** on võimalik hõlpsalt pääseda ühendatud seadmetesse (HDMI-seadmed, USB-seade, võrguseade jms).

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
(Näide)



- Loendist **Seadmed** väljumine  
**EXIT**
  - Otsetee ikooni lisamine  
 → Avakuva > Avakuva > Lisa järjehoidja avamenüüsse
3. Valige seade ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - Välised seadmed  
 → Vaatamine > Välised seadmed
    - USB-seadme puhul  
 → Meediamängija > Meediamängija kasutamine
    - Võrguseadme puhul  
 → Võrk > Koduvõrk
    - Peegeldusfunktsioon  
 → Funktsioonid > Peegeldus

= Märkus =

- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma ette teatamata.

## Valikumenüü

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Lisa järjehoidja avamenüüsse](#) / [Hõlbustus](#) / [Ava menüü Komponent](#) / [Ava menüü Video](#) / [Kuva teave](#)

3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Lisa järjehoidja avamenüüsse](#)

Lisab otsetee ekraani Avakuva sageli kasutatavale funktsioonile.

 → [Avakuva](#) > [Avakuva](#) > [Lisa järjehoidja avamenüüsse](#)

---

### [Hõlbustus](#)

Juhiseadistused vaegnägijatele

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

### [Ava menüü Komponent](#) / [Ava menüü Video](#)

Võite valida **COMPONENT** ja **VIDEO** režiimis **AV**.

---

### [Kuva teave](#)

Kuvab teabe valitud seadme kohta.

# Rakendused

## Kuidas kasutada

---

Loendist **Rakendused** on võimalik hõlpsalt pääseda erinevatesse rakendustesse (internetisisu jms).

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
(Näide)



- Loendist **Rakendused** väljumine  
**EXIT**
- Otsetee ikooni lisamine  
→ Avakuva > Avakuva > Lisa järjehoidja avamenüüsse
- Võite määrata lemmikrakenduse teleri kaugjuhtimispuldi nupule **MY APP**.  
→ Avakuva > Rakendused > Valikumenüü

3. Valige rakendus ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

= Märkus =

- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma ette teatamata.
- Veebirakendusi pakuvad nende vastavad teenuseosutajad ning need võivad aja jooksul muutuda, katkeda või lõppeda.
- Selle funktsiooni täielikuks kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

## Valikumenüü

---

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
  2. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[Lisa järjehoidja avamenüüsse](#) / [Määrake, kui Minu rakendus](#) / [Liigutmine](#) / [Lukustamine](#) / [Lahti lukustamine](#) / [Desinstalli](#) / [Kuva teave](#)
  3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Lisa järjehoidja avamenüüsse](#)


Lisab otsetee ekraani Avakuva sageli kasutatavale funktsioonile.

 → [Avakuva](#) > [Avakuva](#) > [Lisa järjehoidja avamenüüsse](#)

---

### [Määrake, kui Minu rakendus](#)

Määrab teleri juhtpuldi nupule **MY APP** teie lemmikrakenduse.

- Määratud rakendusel kuvatakse .
  - Määrangu muutmiseks valige ajal, kui kursor on mõnel teisel rakendusel, [Määrake, kui Minu rakendus](#).
- 

### [Liigutmine](#)

Korrastatakse rakenduste asukohta.

---

### [Lukustamine, Lahti lukustamine](#)

Juurdepääsu piiramiseks lukustab/vabastab lukustusest spetsiifilised rakendused (kui funktsioon on kasutatav).

- Lukustatud rakendusele juurdepääsuks on nõutav lapseluku PIN-number.

 → [Funktsioonid](#) > [Lapselukk](#) > [PIN-kood](#)

---

### [Desinstalli](#)

Kustutab rakenduse loendist [Rakendused](#) (kui funktsioon on kasutatav).

---

### [Kuva teave](#)

Kuvab teabe valitud rakenduse kohta.

# Live TV

## Kuidas kasutada

---

Live TV on värav teleprogrammidesse.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Live TV**.
3. Vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
(Näide)



- Telerivaatamise üksikasjad  
 → **Vaatamine > Üldosa**
- Otsetee ikooni lisamine  
 → **Avakuva > Avakuva > Lisa järjehoidja avamenüüsse**



## Valikumenüü

---

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Lisa järjehoidja avamenüüsse](#) / [Hölbustus](#) / [AV suvandid](#) / [Kategooria](#)

3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Lisa järjehoidja avamenüüsse

Lisab otsetee ekraani Avakuva sageli kasutatavale funktsioonile.

 → [Avakuva](#) > [Avakuva](#) > [Lisa järjehoidja avamenüüsse](#)

---

### Hölbustus

Juhisseadistused vaegnägijatele

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

### AV suvandid

Lihtne valikuline säte vaatamiseks, heli jaoks jne.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [AV suvandid](#)

- Menüüelemendid ja valitavad suvandid erinevad olenevalt telerežiimist.
- 

### Kategooria

Muudab kanaliloendist kanalite valimiseks kanalite kategooriat, informatsiooniriba jms.

# Vaatamine

## Üldosa

### Satelliidiühendus

---

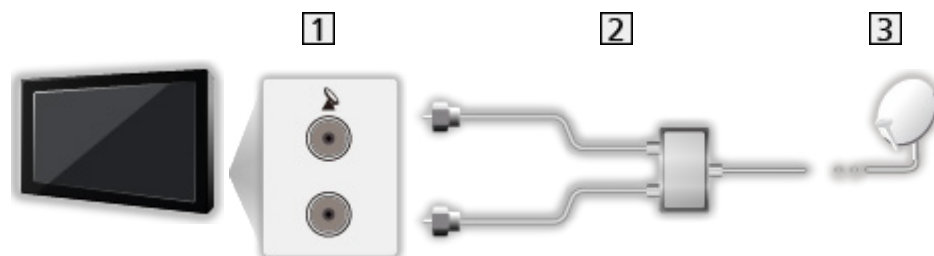
Ainult kahe tuuneriga mudelil

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.
- DVB-S puhul

#### ■ Kaks tuunerit (DiSEqC)

Ühendades mõlemad satelliidipesad IN 1 ja IN 2 kommutaatori abil satelliidiantenniga on võimalik samal ajal vaadata ja salvestada kaht DVB-S-programmi.



- 1 Satelliidipesad IN 1 / IN 2
- 2 Kommutaatoriga satelliidikaablid
- 3 Satelliidiantenn

## ■ Kaks tuunerit (Ühe kaabli süsteem)

Ühendades satelliidipesa IN 1 ühe kaabli ruuteri abil satelliitantenniga on võimalik vaadata ja salvestada samaaegselt 2 DVB-S-programmi, kui mõlemad programmid on samal transponderil.



1 Satelliidipesa IN 1

2 Ühe kaabli ruuteriga satelliidikaabel

3 Satelliidiantenn

## ■ Üks tuuner

Ühendage satelliidipesa IN 1 satelliidiantenniga.

- Kahe DVB-S-programmi jms samaaegne vaatamine ja salvestamine ei ole ühe tuuneriga režiimis toetatud.



1 Satelliidipesa IN 1

2 Satelliitkaabel

3 Satelliidiantenn

= Märkus =

- Veendumaks, et satelliidiantenn on õigesti paigaldatud, võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust ka vastuvõetava satelliitringhäälingu ettevõtetega.
- Valitavad satelliidid ja satelliidiantenni joondamine DVB-S-kanalite häälestamiseks

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Valitavad satelliidid](#)

- Hoidke teler eemal elektroonikaseadmetest (videoseadmed jms) või infrapunaanduriga seadmetest, kuna muidu võib tekkida häireid pildis/helis või teiste seadmete töös.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))

## Põhilised ühendused

---

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.

### ■ Satelliidiantenn



**1** Satelliidipesa

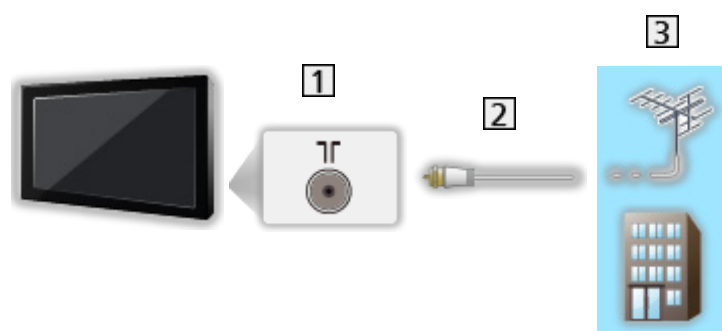
**2** Satelliitkaabel

**3** Satelliidiantenn

- DVB-S puhul
- Veendumaks, et satelliidiantenn on õigesti paigaldatud, võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust ka vastuvõetava satelliitringhäälingu ettevõtetega.
- Valitavad satelliidid ja satelliidiantenni joondamine DVB-S-kanalite häälestamiseks

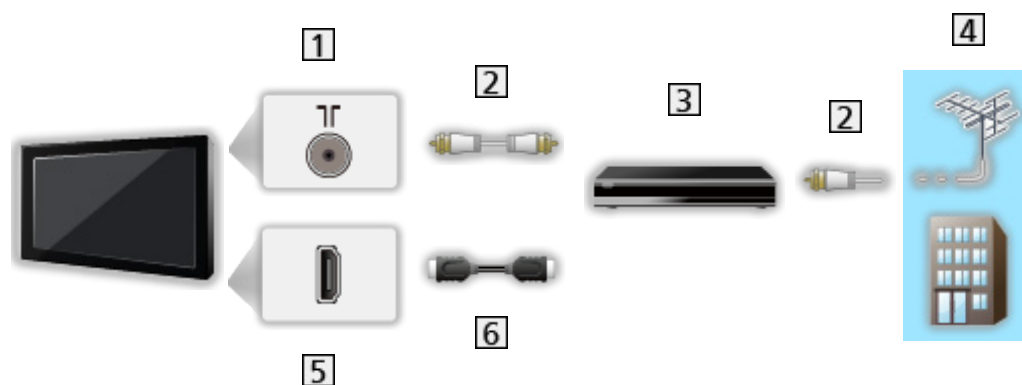
 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Valitavad satelliidid](#)

## ■ Antenn



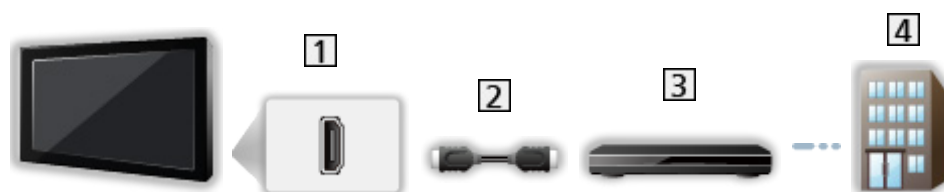
- 1 Antenni- ja kaablipesa
- 2 Raadiosageduskaabel
- 3 Maapealne antenn / Kaabel
  - DVB-C, DVB-T, analoogi puhul

## ■ DVD-salvesti / Blu-ray salvesti jms.



- 1 Antenni- ja kaablipesa
- 2 Raadiosageduskaabel
- 3 DVD-salvesti / Blu-ray salvesti jms.
- 4 Maapealne antenn / Kaabel
- 5 HDMI-pesa
- 6 HDMI-kaabel

## ■ Digiboks



1 HDMI-pesa

2 HDMI-kaabel

3 Digiboks

4 Kaabel

= Märkus =

- DVB-üle-IP-ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu](#)

- VIERA Link'i ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade](#)

- Palun lugege ka ühendatava seadme juhendit.
- Hoidke teler eemal elektroonikaseadmetest (videoseadmed jms) või infrapunaanduriga seadmetest, kuna muidu võib tekkida häireid pildis/helis või teiste seadmete töös.
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.

## Kanali valimine

---

1. Valige režiim nupuga **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB IP kaudu](#) / [Analoog](#)

- Režiimide valikuvõimalus sõltub salvestatud kanalitest.

2. Valige kanal nuppudega **Järgmine/eelmine kanal** või **Numbrinupud**.



- Vajutage **Numbrinupud**, et valida kahe- või enamakohaline kanali asukoht (näiteks 399 puhul vajutage **3** **9** **9**).

### ■ Informatsiooniriba kasutades kanali valimine

1. Kuvage informatsiooniriba nupuga **i**, kui see pole kuvatud.

2. Valige kanal ja vajutage riba kuvamise ajal vaatamiseks nuppu **OK**.

→ [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Informatsiooniriba](#)

### ■ Kanali valimine telekava kasutades

1. Kuvage [Põhi TV-kava](#) nupuga **GUIDE**.

2. Valige praegune programm ja vajutage avamiseks nuppu **OK**.

- Ekraani üleval vasakus osas on kuvatud praegune programm.

3. Valige [Vaade](#) ja vajutage vaatamiseks nuppu **OK**.

→ [Vaatamine](#) > [Põhi TV-kava](#) > [Telekava kasutamine](#)

- Ei kehti analoogrežiimis

### ■ Tasulise TV vaatamine

- Krüptitud kanalite üksikasjad

→ [Funktsioonid](#) > [Tavaliides](#) > [Tavaliidese kasutamine](#)

- Pidage nõu operaatori/leviedastaja või CI-mooduli tootjaga, et saada lisateavet ja teada teenuse tingimusi.

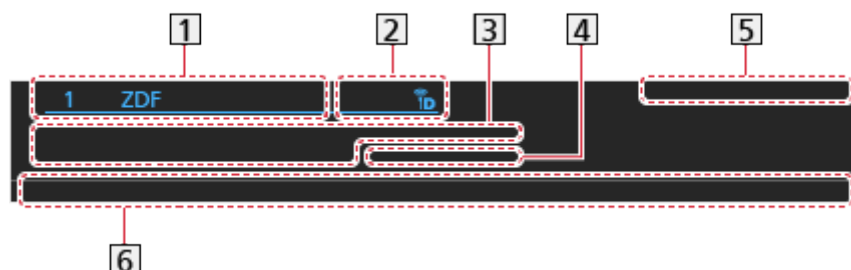


# Informatsiooniriba







Kuva informatsiooniriba nupuga .

- Ilmub ka kanalite vahetamisel.

(Näide)



**1** Kanali asukoht ja nimi

**2** Kanalitüüp (Raadio, HDTV jne) / Krüptitud kanal () / Telerežiim (, , , , )

**3** Programm

Programmi algus-/lõpuaeg (välja arvatud analoog)

Kanali asukoht jne (Analoog)

Valitud programmi edenemisaja indikaator (välja arvatud Analoog)

**4** Kategooria

- Kategooria muutmiseks (DVB)

 → Avakuva > Live TV > Valikumenüü

**5** Kuupäev ja kellaaeg

**6** Saadaolevad funktsioonid / sõnumite tähendused

Halb signaal:

Halva kvaliteediga telesignaal

DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos või HE-AAC heliriba

AD:

Kasutada on võimalik häälkirjelduse teenust

- See funktsioon võib aidata vaegnägijatest vaatajaid, lisades ekraanil kuvatud sündmuste kirjeldamiseks lisaheliriba.

 → Vaatamine > Parima heli saamiseks > Heli kirjeldus

 :

Subtiitrid on saadaval

 :

Teletext on saadaval



Erinevate helirežiimide võimalus



Erinevate videorežiimide võimalus




Erinevate heli- ja videorežiimide võimalus

**Stereo, Mono:**

Audiorežiim



Andmesideteenus (rakendus Hybrid Broadcast Broadband TV) on saadaval

 → [Funktsioonid > Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\) > Andmesideteenuse rakenduse kasutamine](#)

**1 – 90:**

Väljalülitustaimeris allesjäänud aeg

 → [Vaatamine > Üldosa > Väljalülitustaimer](#)

- Teise häälestatud kanali kinnitamiseks



- Ribal nimetatud kanali vaatamiseks



- Teave järgmise programmi kohta (DVB)



- Lisateave (DVB)



– Vajutage uuesti riba peitmiseks.

- Riba peitmiseks



- Riba ajalõpu muutmiseks valige [Reklaamikuva vahe](#).

1) Kuvage menüü nupuga **MENU**.

2) Valige [Seadistus](#) > [Ekraani seaded](#) > [Reklaamikuva vahe](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

3) Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.

## AV suvandid

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Kinnitage praegune olek või muutke seda.

- Kuvage selle funktsiooni kasutamiseks pilt täisekraanil.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **AV suvandid** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.


[Helitüüp](#) / [Multi Video](#) / [Multi Audio](#) / [vali keel](#) / [Sub kanal](#) / [Subtiitrite keel](#) / [Teleteksti märgistik](#) / [Teleteksti keel](#) / [MPX](#) / [Helitugevuse parandus](#) / [CAM-i valimine](#)

- Funktsioonialemendid olenevad teie valitavast telerežiimist ja riigist.

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Helitüüp

Valige [Heli kirjeldus](#), kui programmil on häälikirjelduse teenus; valimise korral kuulete lisaheliriba, mis kirjeldab ekraanil näidatavaid sündmusi (kui on olemas).

- DVB-T puhul
  - Häälikirjelduse helitugevuse reguleerimine  
 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Heli kirjeldus](#)
  - Ei kehti pilt-pildis režiimis
- 

### Multi Video

Valib mitmest videost koosnevast grupist (selle olemasolul).

- See seadistus ei salvestu mällu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.
  - DVB puhul
- 

### Multi Audio

Valib erinevate keelte või häälikirjelduse heliribade vahel (kui on olemas).

- See seadistus ei salvestu mällu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.
  - DVB-T puhul
-

### vali keel

Valib stereo/mono (kui on saadaval).

- DVB puhul
- 

### Sub kanal

Valib multivoo programmi allkanali (kui see on olemas).

- DVB puhul
- 

### Subtiitrite keel

Valib erinevate subtiitrite keelte ja tüüpide vahel (kui on olemas).

- See seadistus ei salvestu mällu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.
  - DVB puhul
  - Ei kehti pilt-pildis-režiimis alamekraanil
- 

### Teleteksti märgistik

Määrab teleteksti keele kirjatüübi.

 → [Vaatamine > Teletekst > Teleteksti märgistik](#)

---

### Teleteksti keel

Valib erinevate teleteksti keelte vahel (kui on olemas).

- See seadistus ei salvestu mällu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.
  - DVB puhul
- 

### MPX

Valib kino helirežiimi (kui on saadaval).

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Täpsemad seaded](#)

- Analoogrežiimi puhul
- 

### Helitugevuse parandus

Reguleerib iga eraldi kanali või sisendrežiimi helitugevust.

---

## CAM-i valimine

Valib CI-mooduli (kui on olemas).

- Ei kehti, kui salvestamine on pooleli
- DVB puhul

## Subtiitrid

---

Kuva/peida subtiitrid (kui need on saadaval) **STTL**.

- DVB-subtiitrite jaoks eelistatud keele valimiseks (kui on saadaval) valige [Eelistatud subtiitrid](#).

 → Vaatamine > Üldosa > Keel

- Eelistatud subtiitrite tüübi valimine
  - 1) Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  - 2) Valige [Seadistus](#) > [Ekraani seaded](#) > [Eelistatud tiitri tüüp](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Valige [Standardne](#) / [Kuulmispuudega](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
    - [Kuulmispuudega](#) pakub abi programmi mõistmiseks ja nautimiseks DVB-subtiitritega (oleneb edastajast).
- [Eelistatud tiitrid 1 / 2](#) valikus on keel suurema prioriteediga.

 → Vaatamine > Üldosa > Keel

= Märkus =

- Kui vajutate analoogrežiimis nuppu **STTL**, lülitub teler teleteksti teenusele ja ekraanile kuvatakse lemmikleht. Telerežiimi naasmiseks vajutage nuppu **EXIT**.
- Ei kehti pilt-pildis-režiimis alamekraanil

## Viimane vaatamine

---

Lülitage kerge vaevaga viimati vaadatud kanalile või sisendrežiimi, vajutades viimati vaatamise nupule.

 (LAST VIEW)

- Praegusesse vaatesse naasmiseks vajutage uuesti.

= Märkus =

- Kanali vahetamine ei pruugi olenevalt tingimustest kättesaadav olla.
- 10 sekundist lühemat vaatamist enne vaadatud kanali või sisendrežiimi hulgas ei näidata.

## Väljalülitustaimer

---

Lülitage teler määratud ajavahemiku järel automaatselt puhkerežiimile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Taimer** > **Väljalülitustaimer** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige 15-minutiliste sammudega ajavahemik ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.

**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Väljas (minutit)**

- Tühistamiseks valige **Väljas** või lülitage teler välja.
- Ekraani alumisse paremasse osasse on kuvatud järelejäänud aeg.
- Kui jäänud on alla 3 minuti, vilgub järelejäänud aeg ekraanil.




## Energiat säästvad funktsioonid

---

Teler võib olla energiat säästvaid funktsioone kasutades loodussäästlik.

Teler läheb puhkerežiimile järgmistel tingimustel:

- [Eco-navigatsioon](#) on seatud valikule [Valige Eco](#).
- [Väljalülitustaimer](#) on aktiivne.  
 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Väljalülitustaimer](#)
- Nelja tunni vältel ei tehta ühtegi toimingut, kui [Automaatne väljalülitus](#) seadeks on valitud [Sees](#).
- 10 minuti vältel ei võeta vastu signaali ega tehta toiminguid, kui suvandi [Signaalita väljalülitus](#) seadeks on valitud [Sees](#).

= Märkus =

- See funktsioon ei avalda salvestamisele mõju.

### ■ Automaatne väljalülitus

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Taimer](#) > [Automaatne väljalülitus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige [Sees](#) / [Väljas](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

---

### [Automaatne väljalülitus](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lülitab teleri elektrivoolu säästmiseks automaatselt ooterežiimile, kui 4 tunni jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

- Automaatne sisendi vahetamine ühendatud seadmete puhul avaldab mõju sellele funktsioonile ja ajaloendur lähtestub.
- 3 minutit enne puhkerežiimile lülitumist kuvatakse teavitussõnum.
- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.

## ■ Signaalita väljalülitus

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Taimer** > **Signaalita väljalülitus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige **Sees** / **Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- 

### Signaalita väljalülitus

(**Sees** / **Väljas**)

Lülitab teleri ebavajaliku voolutarbe vältimiseks automaatselt puhkerežiimi, kui 10 minuti vältel pole suudetud vastu võtta signaali ega pole tehtud ühtegi toimingut.

- 3 minutit enne puhkerežiimile lülitumist kuvatakse teavitussõnum.

## ■ Eco-navigatsioon

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Seadistus** > **Eco-navigatsioon** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige **Valige Eco** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- 

### Eco-navigatsioon

Seab automaatselt teleri kõige sobivamale energiasäästurežiimile.

Kuvatakse seotud elemendid ning nende olemasolevad seadistused. Valige **Valige Eco**, et seada nad korraga energia säästmise seadetele.

- **Automaatne väljalülitus** ja **Signaalita väljalülitus** on aktiivsed, kui **Eco-navigatsioon** on seatud valikule **Valige Eco**.

## ■ Raadio

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Seadistus > Ekraani seaded > Raadio** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige aeg ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu **OK**.
- 

### Raadio

Seadistab taimeri ekraani automaatselt välja lülitama, kui raadiokanal on valitud.

(20 / 15 / 10 / 5 / Väljas (sekundit))

- Heli on aktiivne ka pärast ekraani väljalülitamist. See funktsioon aitab vähendada voolutarbimist, kui kuulate raadiokanalit.
- Ekraani sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu v.a Puhkerežiimi lüliti, **Helitugevuse suurendamine/vähendamine** ja **MUTE**.



- Ei kehti analoogrežiimis

## Kellaaja seadistamine

---

Ajateabe seadistamine.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Taimer** > **Ajavöönd** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
  - Ajateavet korrigeeritakse GMT alusel.
  - Selle funktsiooni kättesaadavus sõltub teie valitud riigist ja telerežiimist.

## Keel

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus > Keel** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Ekraanimenüü keel](#) / [Eelistatud heli 1 / 2](#) / [Eelistatud tiitrid 1 / 2](#) / [Eelistatud teletekst](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Ekraanimenüü keel](#)

Muudab ekraanikuva keelt.

---

### [Eelistatud heli 1 / 2](#)

Valib DVB multiaudio esimese ja teise eelistatud keele (olenevalt teenusepakkujast).

---

### [Eelistatud tiitrid 1 / 2](#)

Valib DVB-subtiitrite esimese ja teise eelistatud keele (olenevalt teenusepakkujast).

- Subtiitrite kuvamine

 → [Vaatamine > Üldosa > Subtiitrid](#)

---

### [Eelistatud teletekst](#)

Valib DVB teletekstiteenuse kasutamisel eelistatud keele (oleneb edastajast).

# 4K lahutusvõime

## 4K-ga ühilduvad seadmed

---

Võite vaadata sisu 4K vormingus, millel on 1080p signaaliga võrreldes kaks korda suurem horisontaalne ja vertikaalne lahutusvõime.

- Kehtiva 4K vormingu üksikasjad

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

- Ühendage 4K-ga ühilduv seade 4K-ga ühilduva kaabli abil HDMI-pesaga ja teil on võimalik vaadata 4K-vormingus sisu.
- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.

### ■ 4K-ga ühilduvad seadmed



**1** HDMI-pesa

**2** HDMI-kaabel

**3** 4K-ga ühilduvad seadmed

- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.

## HDMI automaatseadistamine

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Seadistus** > **HDMI automaatseadistamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### HDMI automaatseadistamine

(**Režiim1** / **Režiim2**)

4K-ga ühilduva seadmega ühendamise korral esitab pilti tänu laiendatud värvispektrile täpsemalt. **Režiim2** on režiim, mis toetab suurema eraldusvõimega signaale kui **Režiim1**. Kui heli või kujutis ei ole HDMI-sisendis korralikult esitatud, valige seadeks **Režiim1**.

#### **Režiim1:**

Paremaks ühilduvuseks. Kui heli või kujutis ei ole HDMI-sisendis korralikult esitatud, valige seadeks **Režiim1**.

#### **Režiim2:**

4K-ga ühilduva seadme jaoks, millel on funktsioon pildi täpseks kuvamiseks laiendatud värvispektriga

- Seda seadet saab salvestada igale HDMI-sisendile.
- Kehtiv vorming (4K)
  - **Režiim1**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - **Režiim2**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)

## Kehtiv 4K vorming

---

### ■ Kehtiv 4K vorming (HDMI)

---

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Formaat on fikseeritud väärtusele [16:9](#).

---

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Tegelik lahutusvõime on 3 840 × 2 160p.

– Formaat on fikseeritud väärtusele [V Full](#).

---

= Märkus =

- Ülaloodud signaalid vormindatakse ümber optimaalseks vaatamiseks teie ekraanil.
- Formaadi üksikasjad



→ [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaadi muutmine](#)



# Välised seadmed

## Väline ühendus

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Nendel skeemidel on näidatud meie soovitud teleri ühendamiseks erinevate seadmetega. Teiste ühenduste tegemiseks tutvuge iga ühendatava seadme kasutusjuhendiga.

- Põhiühenduse üksikasjad

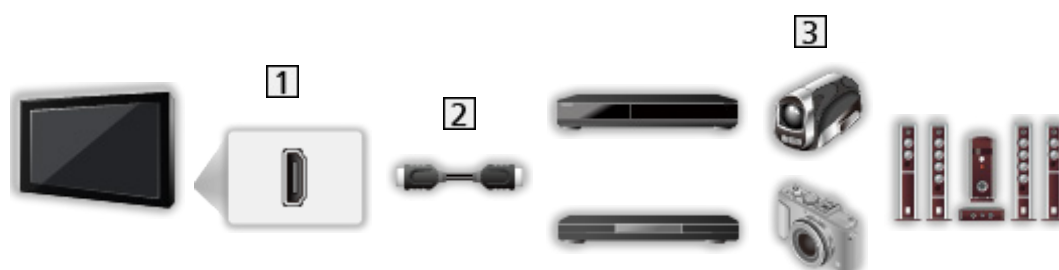
 → [Vaatamine > Üldosa > Põhilised ühendused](#)

- Bluetoothi juhtmevaba tehnoloogiat toetavate konkreetsete seadmete kasutamine

 → [Funktsioonid > Bluetooth-seadmed](#)

- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.

## ■ HDMI-seadmed




1 HDMI-pesa

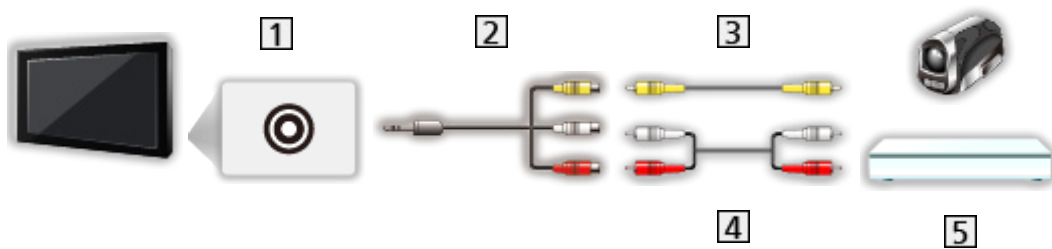
2 HDMI-kaabel

3 Salvesti / Pleier / Digiboks / Videokaamera / Võimendi koos kõlarisüsteemiga

= Märkus =

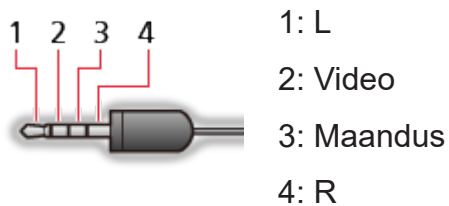
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.
- VIERA Link'i ühenduste üksikasjad  
 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade](#)
- Kasutage HDMI2, et ühendada teler võimendiga, millel on eARC (täiustatud helitagastuskanali) / ARC (helitagastuskanali) funktsioon.

■ AV (VIDEO) adapteri abil teleriga ühendatavad AV-seadmed  
(pole kaasas)



1 AV IN (VIDEO) pesad

2 AV (VIDEO) adapter (varjestatud / pole kaasas)



1: L

2: Video

3: Maandus

4: R

(3,5 mm minipistik)

3 Komposiitkaablid (varjestatud)

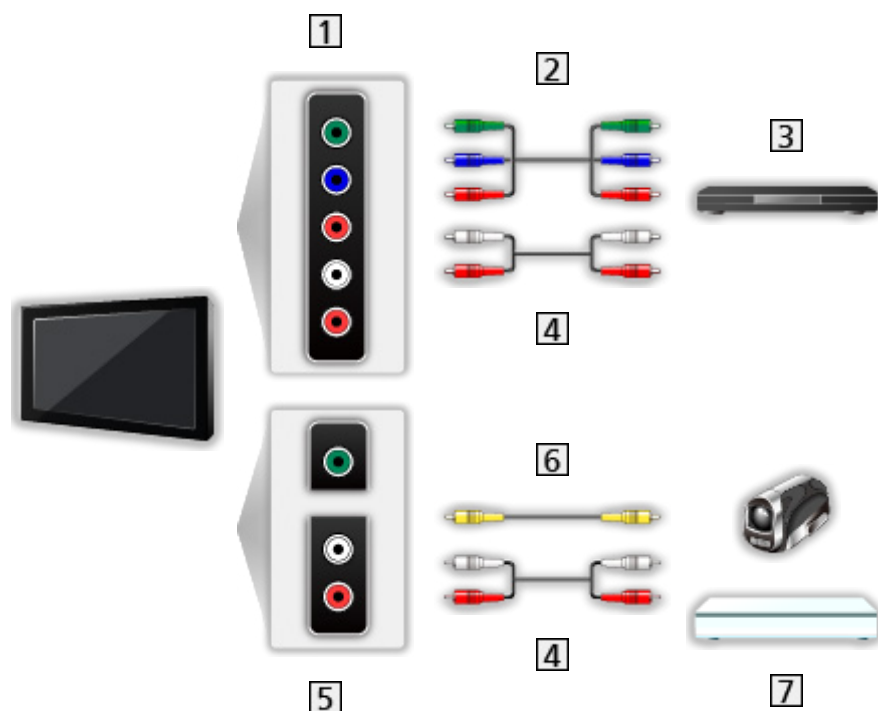
- Kasutage varjestatud komposiitkaableid.

4 Audiokaablid (varjestatud)

- Kasutage varjestatud audiokaableid.

5 Videokaamera / Mänguseadmed

■ Komponent-/komposiitkaablite abil teleriga ühendatavad AV-seadmed



- 1 AV IN (COMPONENT) pesad
- 2 Komponentkaablid (varjestatud)
  - Kasutage varjestatud komponentkaableid.
- 3 DVD-mängija jne.
- 4 Audiokaablid (varjestatud)
  - Kasutage varjestatud audiokaableid.
- 5 AV IN (VIDEO) pesad
- 6 Komposiitkaablid (varjestatud)
  - Kasutage varjestatud komposiitkaableid.
- 7 Videokaamera / Mänguseadmed

## ■ USB-seadmed



1 USB-port

2 USB-kaabel

3 USB-kõvaketas jms

= Märkus =

- Seade on soovitatav ühendada otse teleri USB-porti.
- Kahe või enama sama tüüpi USB-seadme korraga kasutamine pole võimalik, v.a USB-välkmälu või USB-kõvaketta puhul.
- Kasutage USB HDD ühendamiseks porte USB 1 või USB 2. ([Vt teleri pesa tähist.](#))
- Kõiki USB-seadmeid või USB-jaotureid ei pruugi olla võimalik selle teleriga kasutada.
- Te ei saa ühendada ühtegi seadet, kasutades USB-kaardilugejat.

## ■ Väliste kõlaritega kuulamine



1 DIGITAL AUDIO

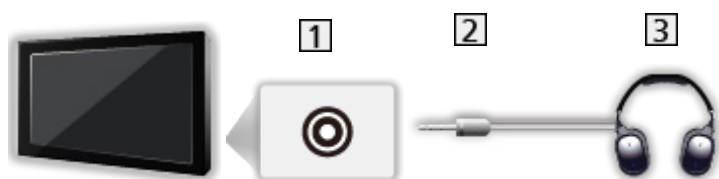
2 Optiline digitaalaudio kaabel

3 Võimendi koos kõlarisüsteemiga

- Välisest seadmest mitmekanalilise heli (nt Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1) nautimiseks ühendage seade võimendiga. Lisateavet ühendamiste kohta leiate seadmete ja võimendi kasutusjuhenditest.
- Heliväljundi seadistamiseks või helitugevuse reguleerimiseks valige [TV kõlari seadistused](#).

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Helitugevuse seaded](#)

## ■ Kõrvaklapid



1 Kõrvaklappide/bassikõlari pesa

2 3,5 mm stereo minipistik

3 Kõrvaklapid

- Kõrvaklappide kasutamiseks valige [Kõrvaklappide terminali väljund](#) seadeks [Kõrvaklapid](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Kõrvaklappipesa väljundi seadistus](#)

- Ärge ühendage bassikõlarit, kui valiku [Kõrvaklappide terminali väljund](#) seadeks on valitud [Kõrvaklapid](#).

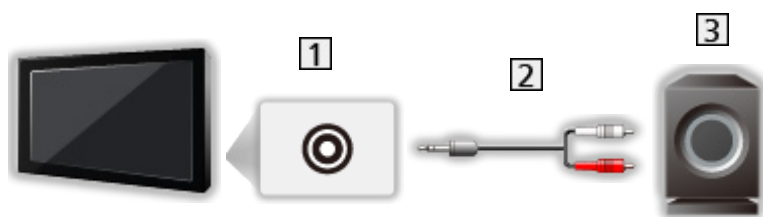
- Helitugevuse reguleerimiseks valige [Kõrvaklappide helitugevus](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Kõrvaklappipesa väljundi seadistus](#)

- Heliväljundi seadistamiseks või helitugevuse reguleerimiseks valige [TV kõlari seadistused](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

## ■ Bassikõlar




1 Kõrvaklappide/bassikõlari pesa

2 Audiokaabel (3,5 mm stereo minipistik - audio pulkpistik)

3 Bassikõlar

- Bassikõlari kasutamiseks valige [Kõrvaklappide terminali väljund](#) seadeks [Bassikõlar](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Kõrvaklappipesa väljundi seadistus](#)

- Ärge ühendage kõrvaklappe, kui valiku [Kõrvaklappide terminali väljund](#) seadeks on valitud [Bassikõlar](#).
  - Helitugevuse reguleerimiseks valige [Bassikõlari kohandamine](#).
-  → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Kõrvaklappipesa väljundi seadistus](#)
- Selle teleri kaugjuhtimispuldiga antud seadme helitugevust reguleerides on võimalik muuta ka bassikõlari helitugevust.

## Väliste sisendite vaatamine

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Ühendage välised seadmed (Videomakk, DVD jne) ja te saate läbi vastava sisendi vaadata.

1. Kuvage sisendi valimise menüü nupuga **AV**.
2. Valige ühendatud seadme sisendrežiim ja vajutage vaatamiseks nuppu **OK**. (Ekraani üleval vasakus osas on kuvatud valitud režiim.)
  - Samuti võite valida sisendi, vajutades selleks nuppu **AV**. Vajutage mitu korda, kuni on valitud soovitud sisend.
  - Võite valida **COMPONENT** ja **VIDEO** režiimis **AV**.
  - Võite märgistada või jätta vahele iga sisendrežiimi. Vahelejäetud sisendeid ei kuvata, kui vajutatakse nuppu **AV**. (**Sisendmärgis**)
  - Kaugjuhtimispuldiga on võimalik juhtida sisu või väliseid seadmeid.



→ Vaatamine > Välised seadmed > Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine

- Tagasi telerežiimi naasmine



= Märkus =

- Kui välisseadmel on kuvasuhte määramise funktsioon, seadke see väärtusele **16:9**.
- Lugege üksikasjalikumat teavet vastava seadme kasutusjuhendist või küsige kohaliku esindaja käest.

### ■ Sisendmärgis

Sisendsiltide loendi avamisel on võimalik muuta sisendi nime või jätta ühendamata sisend vahele, parandades tuvastamist ja valikut ribal **Sisendi valimine**.



→ Vaatamine > Üldosa > Informatsiooniriba

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus** > **Ekraani seaded** > **Sisendmärgis** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige element ja vajutage valimiseks nuppu **OK**.
  - Iga sisendrežiimile vabalt nime andmiseks valige **Kasutaja sisend** ja määrake tähemärgid (maksimaalselt 10 märki).
  - Sisendrežiimi vahelejätmiseks valige **Vahelejätt**.



## ■ Ajanäit

Seadke valikuks [Sees](#), et kuvada iga 30 minuti järel ekraani ülemises parempoolses osas režiimi Mängurežiim pidev kasutusaeg.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Ekraani seaded](#) > [Ajanäit](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige [Sees](#) / [Väljas](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - See funktsioon on saadaval, kui [Mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#).

## Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine

---

Te saate juhtida sisu meediamängijas/-serveris, salvestusfunktsioone või ühendatud seadmeid selle teleri kaugjuhtimispuldil olevate alumiste nuppudega.



▶ :  
Taasesitus (Videomakk / DVD / video sisu)



■ :  
Toimingute lõpetamine



⏮ :  
Tagasikerimine, kiiresti tagasiliikuva pildi vaatamine (Videomakk)  
Siirduge eelmise pala, teose või peatüki juurde (DVD / video sisu)



◀ :  
Tagasikerimine, kiiresti tagasiliikuva pildi vaatamine (Videomakk)  
Tagasisuunas otsimine (DVD / video sisu)



⏭ :  
Edasikerimine, võimaldab pilti kiirendusega edasi kerida (Videomakk)  
Siirduge järgmise pala, teose või peatüki juurde (DVD / video sisu)



▶ :  
Edasikerimine, võimaldab pilti kiirendusega edasi kerida (Videomakk)  
Edasisuunas otsimine (DVD / video sisu)



⏸ :  
Paus / Jätkamine  
Vajutage ja hoidke all, et esitada aeglasel kiirusel (DVD)



● :  
[Salvestamine puudutusega](#)



→ [Salvestamine > Praeguse programmi salvestamine > Salvestamine puudutusega](#)

## ■ Kuidas muuta koodi

Igal Panasonicu tootel on omaenda kaugjuhtimiskood. Muutke koodi vastavalt juhitavale tootele.

1. Vajutage ja hoidke all Puhkerežiimi lüliti järgmiste toimingute ajal.
2. Sisestage sobiv kood nuppudega **Numbrinupud**.



- Iga toote ja funktsiooni koodid

70: DVD-salvesti, DVD-mängija, Blu-ray Disc-mängija

71: Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino

72: Videomakk

73 (vaikimisi):

Kasutamine USB-kõvakettale salvestamisel, meediamängijas,  
majasiseses voogesituses või VIERA Linkis

3. Vahetamiseks vajutage .

= Märkus =

- Kontrollige, et kaugjuhtimispult töötaks pärast koodi vahetamist õigesti.
- Pärast patareide vahetamist võivad koodid taastuda algseadistusele.
- Mõned funktsioonid ei pruugi olenevalt seadmest kättesaadavad olla.

# HDMI funktsioonid

[Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.](#)

HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides) on maailma esimene digitaalne laiatarbe AV-liides, mis ühildub tihendamata standardiga.

HDMI võimaldab teil teleri ja välisseadmete ühendamisel nautida kõrglahutusega digitaalpilte ja kõrglahutusega heli.

HDMI- või DVI-väljundpesaga HDMI-ühilduvaid seadmeid\*, nt DVD-mängijat, digiboksi või mänguseadet saab ühendada HDMI-pesasse HDMI-ühilduva täistraadistikuga kaabli abil.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Väline ühendus](#)

\* : HDMI ühilduval seadmel on näha HDMI-logo.

## ■ HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides) omadused

- Sisend audiosignaali:

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Audioseadistusi saab teha helimenüüs suvanditega [HDMI helivorming](#).

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Täpsemad seaded](#)

- Sisend videosignaali:

Sobitab digitaalseadmete väljundseadistustega.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Kehtivad sisendsignaalid](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade](#)

- Content Type

- Deep Colour

- eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal)

- eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal) on funktsioonid digitaalsete helisignaalide saatmiseks HDMI-kaabli kaudu.

- HDMI2 puhul

- x.v.Colour™

- 4K

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

## ■ DVI-ühendus

Kui välisel seadmel on ainult DVI-väljund, ühendage DVI-HDMI-adapterkaablit abil HDMI-pesasse. Kui kasutate DVI-st HDMI-ks adapterikaablit, ühendage audiokaabel audio sisendpesasse.

- Olenevalt mudelist võib vaja minna AV (VIDEO) adapterit (pole kaasas), et ühendada kaablid audiosisendpesadesse.
- Nõudke HDMI adapterit oma kohalikust digitaalseadmete kauplusest.

= Märkus =

- Audioseadistusi saab teha helimenüüs suvanditega [HDMI helivorming / HDMI sisend](#).



→ [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Täpsemad seaded](#)

- Kui välisel seadmel on kuvasuhte muutmise funktsioon, seadke see valikule „16:9“.
- Need HDMI-konnektorid on „A-tüüpi“.
- Need HDMI-konnektorid ühilduvad HDCP (lairiba digitaalsisu kaitse) autoriõiguse kaitsega.
- Seadme, millel puudub digitaalväljundi pesa, võib analoogsignaalide vastuvõtmiseks ühendada analoogsisendpesasse.
- Käesolevas teleris kasutatakse HDMI™ tehnoloogiat.

## HDMI HDR seade

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Seadistus** > **HDMI HDR seade** ja vajutage juurdepääsemiseks nappu **OK**.
  3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nappu **OK**.
- 

### HDRi säte

(**Dünaamiline** / **Staatiline** / **Väljas**)

Valige seadeks **Dünaamiline** või **Staatiline**, kui teleriga on ühendatud HDR-seade.

- Seadke funktsiooni väärtuseks **Väljas**, kui pilt näib ebaloomulik. See võib juhtuda sellistel juhtudel, nagu ühilduvus ühendatud seadmete, allika piltide või mitme akna funktsiooni kasutamisega.
  - Seadistuse muutmisel võib pilt mõneks sekundiks kaduda.
  - HDMI puhul
- 

### HDRi dünaamiline säte

---

#### HDR10+ funktsionaalsus

(**Sees** / **Väljas**)

Võimaldab HDMI-sisendsignaalile funktsiooni HDR10+.

---

#### Dolby Vision

(**Režiim1** / **Režiim2** / **Väljas**)

##### Režiim1:

Võimaldab Dolby Visioni töötlusel toimuda peamiselt kas teleris või allikseadmes.

##### Režiim2:

Võimaldab Dolby Visioni töötlusel toimuda peamiselt allikseadmes.

##### Väljas:

Deaktiveerib Dolby Visioni funktsioonid.

---

= Märkus =

- HDRi tugi ei suurenda teie teleripaneeli heledusvõimekust.

## HDMI 2.1 sätted

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige [Seadistus](#) > [HDMI 2.1 sätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### ALLM

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lülitab teleri automaatselt režiimi Mängurežiim vastavalt ALLM-teabele, kui telerit kasutatakse ühe pildi režiimis.

- Ei kehti, kui suvandi [HDMI automaatseadistamine](#) seadeks on [Režiim1](#)
- 

### eARC

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valige [Sees](#), et aktiveerida eARC (täiustatud helitagastuskanali) funktsioon, kui eARC-funktsiooni toetav seade on teleriga ühendatud.

- ARC (helitagastuskanal) funktsiooni saab aktiveerida ainult juhul, kui ühendatud seade toetab ARC-funktsiooni.
- Kasutage HDMI2, et ühendada teler võimendiga, millel on eARC-/ARC-funktsioon.
- Kasutage HDMI-kaablit, mis toetab funktsiooni eARC või HEC (HDMI Etherneti kanal).

# Kehtivad sisendsignaalid

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

## ■ HDMI

Signaali nimi
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

## ■ COMPONENT

Signaali nimi
525 (480) / 60i, 60p
625 (576) / 50i, 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i

= Märkus =

- Ülaltoodutest erinevaid signaale võidakse kuvada valesti.
- Ülaltoodud signaalid vormindatakse ümber optimaalseks vaatamiseks teie ekraanil.
- Kehtiva 4K vormingu üksikasjad



→ [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)



# Parima pildi saavutamiseks

## Režiim

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Pilt** > **Režiim** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- 

### Režiim

([Dünaamiline](#) / [Tavaline](#) / [Professionaalne foto](#) / [Kino](#) / [Filmmaker](#) / [Tõeline kino](#) / [Kohandatud](#) / [Profi1](#) / [Profi2](#) / [Sport](#) / [Mäng](#) / [Dolby Vision ere](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision hele](#) / [Dolby Vision tume](#))

Valib iga sisendi kohta teie lemmikpildirežiimi.

#### Dünaamiline:

Parandab kontrastsust ja teravust heledasti valgustatud toas vaatamisel.

#### Tavaline:

Normaalne kasutamine normaalsete valgustingimuste puhul vaatamisel.

#### Professionaalne foto:

Taasesitab foto puhul originaalpildi.

- Fotosisu

#### Kino:

Parandab kontrastsust, musta ja värvide reproduktsiooni filmide vaatamisel hämaras ruumis.

#### Filmmaker:

Reprodutseerib kujutise algset kvaliteeti täpselt. Reageerib ruumi valgustatusele.

#### Tõeline kino:

Reprodutseerib kujutise algset kvaliteeti ilma igasuguse redigeerimiseta.

#### Kohandatud:

Reguleerib iga menüüelementi manuaalselt vastavalt teie eelistatud pildikvaliteedile.

## Profi1 / 2:

Võimaldab teil määrata ja lukustada professionaalsed pildiseaded.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Täpsemad sätted](#)

- Kui need režiimid on seadistanud volitatud professionaalne edasimüüja, võidakse suvandid [Profi1](#) ja [Profi2](#) kuvada valikutena [isf Päev](#) ja [isf Öö](#).

## Sport:

Parandab pildi kvaliteeti spordisaadete jm vaatamiseks.

- Helirežiimiks on automaatselt valitud [Staadion](#), kui režiim [Režiim](#) on seadistatud valikule [Sport](#). Heli- ja vaatamisrežiimi seotuse tühistamiseks seadke valik [Spordilink](#) väärtusele [Väljas](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

## Mäng:

Parandab pildi kvaliteeti mängude mängimiseks jne.

- HDMI, AV puhul
- [Mängurežiim](#) on automaatselt seatud valikule [Sees](#), kui režiimi [Režiim](#) seadeks on [Mäng](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

## Dolby Vision ere:

Esitab eredas ruumis täpselt Dolby Visioni sisu.

## Dolby Vision IQ:

Kohandub automaatselt Dolby Visioni sisu reprodutseerimiseks vastavalt sisule, valgustingimustele jne.

## Dolby Vision hele:

Esitab normaalsetes valgustingimustes täpselt Dolby Visioni sisu.

## Dolby Vision tume:

Esitab hämaras ruumis täpselt Dolby Visioni sisu.

- Iga režiimi puhul on võimalik reguleerida ja salvestada järgmisi elemente.

[Valgustustase](#) / [Taustavalgustus](#) / [Kontrastsus](#) / [Heledus](#) / [Värvid](#) / [Toon](#) / [Teravus](#) / [Värvustemperatuur](#) / [Elav värv](#) / [Värvide remasterdamine](#) / [Värvide remast. Rec.2020](#) / [Adapt. taustv. juhtimine](#) / [Ümbruse andur](#) / [HDR-i ereduse seaded](#) / [Müra vähendamine](#) / [MPEG parendaja](#) / [Eraldusvõime parendaja](#) / [Dünaamikadiapas. remast.](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Selge liikumine](#)

- Seda funktsiooni saab salvestada mällu vastavalt kas sisendile või telerežiimile.

## ■ Netflixi kalibr. režiim

Taasesitab Netflixi vaatamise ajal pildikvaliteedi professionaalsete monitori seadete alusel.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Pilt** > **Netflixi kalibr. režiim** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Sees** / **Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - **Ümbruse andur** / **HDR-i automaatne eredus** ei ole saadaval ja **Režiim** on määratud **Netflix**, kui **Netflixi kalibr. režiim** on seatud **Sees**.
  - Netflixi sisu jaoks

## ■ Valiku **PICTURE** abil vaatamisrežiimi muutmine

Vaatamisrežiimi on lihtne muuta, vajutades selleks kõigest nuppu **PICTURE**.

1. Kuvage **Režiim** nupuga **PICTURE**.
2. Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Samuti võite muuta režiimi, vajutades selleks nuppu **PICTURE**.  
(Vajutage korduvalt, kuni jõuate soovitud režiimini.)
  - Vaatamisrežiimi valimise seadistamine
    - 1) Kuvage menüü nupuga **MENU**.
    - 2) Valige **Pilt** > **Nupu PICTURE seadistamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - 3) Valige seadistatav vaaterežiim.

# Pildiformaadi muutmine

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Muudab kuvasuhet (pildi suurust).

## ■ Kuvasuhte käsitsi muutmiseks

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Pilt** > **Ekraanisätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Pildiformaadi muutmine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.

### Automaatne:

Parim kuvasuhe valitakse automaatselt „pildiformaadi kontrollsignaali“ järgi.

 → **Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaadi kontrollsignaal**

### 16:9:

Kuvab pildi otse suhtes 16:9 moonutamata (anamorfkujutis).

### 4:3:

Kuvab standardse moonutamata 4:3 pildi.

### Zoom:

Kuvab 16:9 ribapildi või 4:3 moonutamata pildi.

### Täisekraan 4:3:

Kuvab 4:3 pildi, mida on ekraanile sobitamiseks horisontaalselt suurendatud.

### V Full:

Kuvab pildi, mida on ekraanile sobitamiseks vertikaalselt ilma moonutusteta suurendatud.

- DCI 4K vormingu puhul

= Märkus =

- Kuvage selle funktsiooni täielikuks kasutamiseks pilt täisekraanil.
- Pildi formaadi režiimi saab SD (standard) ja HD (kõrglahutuslik) signaalide jaoks eraldi meelde jätta.
- Teletekstiteenus ei saa pildi formaati muuta.
- Kuvasuhe on seatud valikule **Automaatne**, kui **Režiim** on seatud valikule **Filmmaker**.

- Järgmistes tingimustes on kuvasuhteks fikseeritud 16:9:
  - Mängurežiim on seatud valikule Sees.
  - Heli otselülitus 1080p on seatud valikule Sees.
  - 4K Pure Direct on seatud valikule Sees.
  - 1080p Pixel by 4pixels on seatud valikule Sees.
  - 4K sisu, välja arvatud DCI 4K

# Pildiformaadi kontrollsignaal

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Tavaliselt sisaldavad programmid „pildiformaadi kontrollsignaali“. (Laiekraani signaal, juhtsignaal ainult läbi HDMI-pesa)

Režiimis [Automaatne](#) kuvatakse ekraani vasakus ülaosas kuvasuhe, kui HDMI-pesa kaudu leitakse laiekraani signaal (WSS) või kontrollsignaal. Kuvasuhe lülitub sobivale kuvasuhtele.



→ [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Pildiformaadi muutmine](#)

## ■ Olemasolevad tingimused

---

- **Satelliidipesa (ainult WSS)**

Sobiv sisendsignaali vorming:

DVB-S

---

- **Antenni- ja kaablipesa (ainult WSS)**

Sobiv sisendsignaali vorming:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Mittesobiv sisendsignaali vorming:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- AV IN (VIDEO) pesad

Sobiv sisendsignaali vorming:

PAL

SECAM

PAL 525/60\*

M.NTSC\*

NTSC\*

\* : Juhtsignaal ainult läbi HDMI-pesa

---

- AV IN (COMPONENT) pesad (ainult WSS)

Sobiv sisendsignaali vorming:

625 (576) / 50i, 50p

Mittesobiv sisendsignaali vorming:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- HDMI-pesa

Sobiv sisendsignaali vorming:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- HDMI-pesa ei võta vastu WSS-signaali.
- 

= Märkus =

- Kui salvestatud laiekraanprogrammi taasesitamisel videomakiga paistab ekraani suurus kummaline, reguleerige videomaki jälgimist. Lugege videomaki kasutusjuhendit.
- Kehtiva 4K vormingu üksikasjad

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

## Põhiseadistused

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Pilt** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Valgustustase](#) / [Taustavalgustus](#) / [Kontrastsus](#) / [Heledus](#) / [Värvid](#) / [Toon](#) / [Teravus](#) / [Värvustemperatuur](#) / [Elav värv](#) / [Värvide remasterdamine](#) / [Värvide remast. Rec.2020](#) / [Adapt. taustv. juhtimine](#) / [Eraldusvõime parendaja](#) / [Dünaamikadiapas. remast.](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Selge liikumine](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

[Valgustustase](#), [Taustavalgustus](#), [Kontrastsus](#), [Heledus](#), [Värvid](#), [Toon](#), [Teravus](#)

Reguleerib nende valikute tasemeid teie eelistuste järgi.

- [Teravus](#) ei ole saadaval, kui [1080p Pixel by 4pixels](#) on seatud valikule [Sees](#) või [Režiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision IQ](#).
- 

### [Värvustemperatuur](#)

Määrab pildi üldise värvitooni (sinisem – punasem).

- Ei kehti, kui suvandi [Režiim](#) seadeks on [Dolby Vision IQ](#)
- 

### [Elav värv](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Muudab värvid automaatselt eredaks.

---

### [Värvide remasterdamine](#)

([Maksimaalne](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Kuvab eredad kujutised laiendatud värvispektriga.

- Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud [Dolby Visioni](#) režiimi
-



## Värvide remast. Rec.2020

(Sees / Väljas)

Kuvab eredad kujutised sobivas värvispektris.

- Ei kehti, kui **Režiim** on seatud Dolby Visioni režiimi
  - Funktsioon on saadaval ainult Rec. 2020 puhul ja kuvatakse **Värvide remasterdamine** asemel.
- 

## Adapt. taustv. juhtimine

Juhib automaatselt taustvalguse taset piltide järgi.

---

## Eraldusvõime parendaja

(Automaatne / Maksimaalne / Keskmise / Minimaalne / Väljas)

Täiustab pildi lahutusvõimet ja muudab pildi teravamaks.

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - **1080p Pixel by 4pixels** on seatud valikule **Sees**.
    - **Režiim** on seatud valikule **Dolby Vision IQ**.
- 

## Dünaamikadiapas. remast.

(Sees / Väljas)

Muudab kujutise eredad alad sarnasemaks algsele valgustusele ja parandab sellega pildikvaliteeti.

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - Pilt-pildis
    - HDR-videosignaali
    - **Režiim** on seatud valikule **Sport** või Dolby Visioni režiimi.
-

## Intelligent Frame Creation

([Kohandatud](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Tasakaalustab automaatselt pildi kaadrisagedust ja eemaldab vibreeriva liikumise, et pildid oleksid sujuvad ja selged.

- Sisust olenevalt võib kujutistel esineda müra. Muutke müra vältimiseks seadeid.
- Valige [Kohandatud](#), et [Intelligent Frame Creation](#) käsitsi seadistada.

### Hägu vähendamine:

Reguleerib kaamera sisu ühtlust hägususe minimeerimiseks.

### Sujuv film:

Filmi sisu sujuvuse reguleerimine.

### Taasta vaikesätted:

Lähtestab suvandi [Intelligent Frame Creation](#) elemendid.

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
  - [Mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [1080p Pixel by 4pixels](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [Heli otselülitus 1080p](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [4K Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - Fotosisu
  - [Režiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision IQ](#).

---

## Musta raami sisestamine

Muudab uduse kujutise videosisu jms puhul selgemaks.

- Ei kehti fotosisu puhul

---

## Selge liikumine

([Sees](#) / [Väljas](#))

Muudab liikuvad pildid taustvalguse reguleerimise abil selgemaks.

- Ei kehti fotosisu puhul

## Ümbruse andur

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Pilt** > **Ümbruse andur** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige **Sees** / **Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- 

### Ümbruse andur

(**Sees** / **Väljas**)

- Automaatne heleduskontrolli funktsioon

Kohandab pildiseadistused automaatselt ümbritsevate valgustustingimuste järgi.

- See funktsioon ei pruugi olla saadaval, kui **Režiim** on seatud Dolby Visioni režiimi.
- Ei sobi HDR-videosignaali jaoks

## HDR-i ereduse seaded

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Pilt > HDR-i ereduse seaded** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
**Dynamic HDR Effect / HDR-i automaatne eredus / HDR Brightness Enhancer**
  4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Dynamic HDR Effect

(Sees / Väljas)

Kohandab valgustugevust automaatselt vastavalt HDR-videosignaalile.

---

### HDR-i automaatne eredus

(Sees / Väljas)

Kohandab valgustugevust automaatselt vastavalt valgustingimustele.

---

### HDR Brightness Enhancer

Kohandab valgustugevust HDR-videote eredas valguses vaatamisel.

---

= Märkus =

- Ei kehti, kui suvandi **Toonikaart** seadeks on **Väljas**
- See funktsioon ei pruugi olla saadaval, kui **Režiim** on seatud Dolby Visioni režiimi.
- HDRi tugi ei suurenda teie teleripaneeli heledusvõimekust.

## Müraeemalduse seaded

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Pilt** > **Müra vähendamine** / **MPEG parendaja** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Müra vähendamine

([Automaatne](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Vähendab ebavajalikku pildimüra.

- Ei toimi järgmistes tingimustes ([Tingimus võib erinevatel mudelitel olla erinev.](#)):
    - **Mängurežiim** on seatud valikule **Sees**.
    - **Heli otselülitus 1080p** on seatud valikule **Sees**.
    - **4K Pure Direct** on seatud valikule **Sees**.
    - **1080p Pixel by 4pixels** on seatud valikule **Sees**.
    - **Režiim** on seatud valikule **Dolby Vision IQ**.
- 

### MPEG parendaja

([Automaatne](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Vähendab pildi ääreosades värelusmüra ja üldist müra.

- Ei toimi järgmistes tingimustes ([Tingimus võib erinevatel mudelitel olla erinev.](#)):
  - **Mängurežiim** on seatud valikule **Sees**.
  - **Heli otselülitus 1080p** on seatud valikule **Sees**.
  - **4K Pure Direct** on seatud valikule **Sees**.
  - **1080p Pixel by 4pixels** on seatud valikule **Sees**.
  - **Režiim** on seatud valikule **Dolby Vision IQ**.

## Täpsemad sätted

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Teil on võimalik seadistada ja kohandada üksikasjalikke pildiseadeid, kui Režiim on seatud valikule Professionaalne foto, Kino, Filmmaker, Tõeline kino, Kohandatud, Profi1 / 2, Mäng, Dolby Vision IQ, Dolby Vision hele või Dolby Vision tume.

 → Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Režiim

1. Valige nuppudega **AV** või **TV** sisendrežiim.
2. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
3. Valige **Pilt** > **Režiim** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

Professionaalne foto / Kino / Filmmaker / Tõeline kino / Kohandatud /  
Profi1 / Profi2 / Mäng / Dolby Vision IQ / Dolby Vision hele / Dolby Vision  
tume

### ■ Reguleerige detailseid pildiseadeid

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Pilt** > **Täpsemad sätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

Kontrastsuse reguleer. / Värvispekter / Foto värvispekter / Valge tasakaal /  
Värvihaldus / Gamma / HDR-i toonikaart / Vaikesätete taastus

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.

## ■ Kontrastsuse reguleer.

### Kontrastsuse reguleer.

(Kohandatud / Automaatne / Väljas)

Reguleerib automaatselt üksikasjalikud kontrastsuse seaded. Valige Kohandatud, et Kontrastsuse regul. säte käsitsi seadistada.

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - Režiim on seatud valikule Filmmaker.
    - Toonikaart on seatud valikule Väljas.
- 

### Kontrastsuse regul. säte

#### Gamma adaptiivjuhtimine:

Reguleerib gammakõverat pildi eredamaks muutmiseks.

#### Musta laiendaja:

Reguleerige järk-järgult musta varjundeid.

#### Selge valge efekt:

Muudab valge ala puhtamaks.

#### Vaikesätete taastus:

Lähtestab suvandi Kontrastsuse regul. säte elemendid.

## ■ Värvispekter / Foto värvispekter

### Värvispekter

(Automaatne / Tavaline / Omarežiim / Rec. 709 / SMPTE-C / EBU / Rec. 2020 / DCI-P3)

Reprodutseerib täpselt pildi värvi värvispektri standardite järgi.

#### Automaatne:

Kohandab värvispektrit automaatselt vastavalt sisendsignaalile.

#### Tavaline:

Kuvab värvid värvispektri järgi.

#### Omarežiim:

Kuvab sügavad värvid, laiendades värvispektri maksimumini.

#### Rec. 709:

Standard HD (kõrglahutus) puhul

#### SMPTE-C:

Standard NTSC puhul

#### EBU:

Standard PAL'i puhul

#### Rec. 2020:

Tagab [Rec. 2020](#) jaoks sobiva värvispektri.

#### DCI-P3:

Tagab DCI 4K jaoks sobiva värvispektri.

- Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Värvide remasterdamine](#) seadeks [Väljas](#).
  - Valige funktsiooni [Värvide remast. Rec.2020](#) seadeks [Väljas](#), et kasutada seda funktsiooni Rec. 2020 signaali jaoks.
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
- 

#### Foto värvispekter

([Automaatne](#) / [sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#))

##### [Automaatne:](#)

Kohandab värvispektrit automaatselt vastavalt sisendsignaalile.

##### [sRGB:](#)

sRGB puhul standard

##### [Adobe:](#)

AdobeRGB puhul standard

##### [Rec. 2020:](#)

Tagab [Rec. 2020](#) jaoks sobiva värvispektri.

- Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi



## ■ Valge tasakaal

---

### R-võimendus / G-võimendus / B-võimendus

Reguleerib erepunaste/-roheline/-siniste alade valgetasakaalu.

---

### R-välja / G-välja / B-välja

Reguleerib tumepunaste/-roheline/-siniste alade valgetasakaalu.

---

### Üksikasjalikum regul.

Reguleerib suvandi **Valge tasakaal** üksikasjalikumaid elemente.

#### Sisendsignaali tase:

Reguleerib sisendsignaali taset.

#### R-võimendus / G-võimendus / B-võimendus:

Reguleerib erepunaste/-roheline/-siniste alade detailset valgetasakaalu.

#### Vaikesätete taastus:

Lähtestab suvandi **Üksikasjalikum regul.** elemendid.

---

### Vaikesätete taastus

Taastab elemendi **Valge tasakaal** vaikesätteid.

## ■ Värvihaldus

---

### R-värving / R-küllastus / R-heledus

Reguleerib punaste alade värvingut/küllastatust/heledust.

---

### G-värving / G-küllastus / G-heledus

Reguleerib roheliste alade värvingut/küllastatust/heledust.

---

### B-värving / B-küllastus / B-heledus

Reguleerib siniste alade värvingut/küllastatust/heledust.

---

### Üksikasjalikum regul.

Reguleerib suvandi **Värvihaldus** üksikasjalikumaid elemente.

#### C-värving / M-värving / Y-värving:

Reguleerib pildi tsüaani/magenta/kollaste alade värvitooni.

#### C-küllastus / M-küllastus / Y-küllastus:

Reguleerib tsüaani/magenta/kollaste alade küllastust.

#### C-heledus / M-heledus / Y-heledus:

Reguleerib tsüaani/magenta/kollaste alade heledust.

#### Vaikesätete taastus:

Lähtestab suvandi **Üksikasjalikum regul.** elemendid.

---

### Vaikesätete taastus

Taastab elemendi **Värvihaldus** vaikesätted.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Lülitub gammakõverale.

- Pöörake tähelepanu sellele, et arväärtused on viiteks reguleerimisele.
- 

### Üksikasjalikum regul.

Reguleerib suvandi [Gamma](#) üksikasjalikumaid elemente.

#### Sisendsignaali tase:

Reguleerib sisendsignaali taset.

#### Võimendus:

Reguleerib gamma võimendust valitud signaalitasemele.

#### Vaikesätete taastus:

Lähtestab suvandi [Üksikasjalikum regul.](#) elemendid.

---

### Vaikesätete taastus

Taastab elemendi [Gamma](#) vaikesätted.

## ■ HDR-i toonikaart

### Toonikaart

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kontrollib toonivastendust automaatselt sisu metaandmete abil.

- Ei kehti, kui elemendi [Režiim](#) seadeks on valitud [Dolby Vision IQ](#) või [Dolby Vision tume](#).
- 

### Lõikamise lävend

Kohandage toonivastenduse heleduse lävendit.

---

### Vaikesätete taastus

Taastab elemendi [HDR-i toonikaart](#) vaikesätted.

## ■ Vaikesätete taastus

---

### Vaikesätete taastus

Taastab elemendi [Täpsemad sätted](#) vaikesätted.

# Suvandi sätted

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Pilt** > **Suvandi sätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Mängurežiim](#) / [Filmi kadentsi režiim](#) / [Heli otselülitus 1080p](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p Pixel by 4pixels](#) / [HDMI sisu tüüp](#) / [HDMI EOTF tüüp](#) / [HDMI kolorimeetria tüüp](#) / [HDMI RGB-vahemik](#) / [HDMI YCbCr-vahemik](#) / [EOTF-i tüüp](#) / [AV värvisüsteem](#) / [3D-COMB](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

## Mängurežiim

([Sees](#) / [Väljas](#))

Tagab sobivad pildid kiireteks vastussignaalideks mängude mängimise ajal.

- Näitamaks pidevat ajaarvestust režiimi Mängurežiim kasutamisel, valige [Ajanäit](#).
  - Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - Telerežiim
    - [Režiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision IQ](#).
- 

## Filmi kadentsi režiim

([Automaatne](#) / [Sees](#) / [Väljas](#))

Parandab filmikujutiste vertikaalset resolutsiooni.

- See funktsioon on saadaval ülerealaotusega signaalide korral (välja arvatud pilt-pildis režiimis, võrguteenustest või kui [Mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#)).
- 

## Heli otselülitus 1080p

([Sees](#) / [Väljas](#))

Reprodutseerib kujutise detailse algse kvaliteediga 1080p (HDMI) sisendsignaali puhul.

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
  - Pilt-pildis
  - [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi.
  - [1080p Pixel by 4pixels](#) on seatud valikule [Sees](#).

---

## 4K Pure Direct

(Sees / Väljas)

Reprodutseerib kujutise detailse algse kvaliteediga 4K (HDMI) sisendsignaali puhul.

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - Pilt-pildis
    - [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi.
- 

## 1080p Pixel by 4pixels

(Sees / Väljas)

Kuvab nagu piksel piksli haaval, et 1080p signaali kujutist teravamaks muuta.

- HDMI puhul
  - Mitte kõiki kujutisi ei kuvata täpselt piksel piksli haaval.
  - Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - Pilt-pildis
    - [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi.
- 

## HDMI sisu tüüp

(Graafika / Fotod / Automaatne / Väljas)

Reguleerib iga HDMI-sisendi pildiseadeid vastavalt valitud sisu tüübile.

### [Automaatne:](#)

Reguleerib automaatselt pildi seadistusi vastavalt saadud HDMI-sisule, juhul kui ühendatud seade toetab HDMI-sisu tüüpi.

- Automaatrežiimi jaoks iga sisu tüübi saadavuse seadistamiseks valige [Automaatdetailid](#).
  - HDMI puhul
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud valikule [Professionaalne foto](#) või Dolby Visioni režiimi
-

## HDMI EOTF tüüp

([Automaatne](#) / [Tavapärase gamma](#) / [HLG](#) / [PQ](#))

Valib igale HDMI-sisendile EOTF-i tüübi. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Automaatne](#).

- HDMI puhul
  - Funktsioon HDR10+ on saadaval, kui [HDMI EOTF tüüp](#) on seatud valikule [Automaatne](#).
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
- 

## HDMI kolorimeetria tüüp

([Automaatne](#) / [Rec. 601](#) / [Rec. 709](#) / [Rec. 2020](#))

Valib igale HDMI-sisendile kolorimeetria tüübi.

- HDMI puhul
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
- 

## HDMI RGB-vahemik

([Automaatne](#) / [Täielik](#) / [Tavaline](#))

Reguleerib igale HDMI-sisendile pildi musta taseme.

- Kui musta tase pole sobiv, valige [Täielik](#).
  - HDMI puhul
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
- 

## HDMI YCbCr-vahemik

([Kõik värvid](#) / [Tavaline](#))

Reguleerib YCbCr-signaalis igale HDMI-sisendile pildi musta taseme.

- HDMI puhul
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
-

## EOTF-i tüüp

([Automaatne](#) / [Tavapärane gamma](#) / [HLG](#) / [PQ](#))

Valib saate või videosisu EOTF-tüübi.

Töötab korrektselt ainult siis, kui signaal vastab igale EOTF-tüübile. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Automaatne](#).

- Lülitub saate puhul automaatselt valikule [Automaatne](#) iga kord, kui valitakse uus sisend/kanal.
  - DVB, videosisu puhul
  - Funktsioon HDR10+ on saadaval, kui [EOTF-i tüüp](#) on seatud valikule [Automaatne](#).
  - Ei kehti, kui [Režiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
- 

## AV värvisüsteem

([Automaatne](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Valib videosignaali alusel valikulise värvisüsteemi.

- AV (VIDEO) puhul
- 

## 3D-COMB

([Sees](#) / [Väljas](#))

Muudab liikumatud või aeglaselt liikuvad pildid elavamaks.

- Aeg-ajalt võib liikumatute piltide või aeglaselt liikuvate piltide vaatamisel märgata soovimatuid värvimustreid. Seadke asendisse [Sees](#), et kuvada teravamaid ja täpsemaid värve.
- PAL-/NTSC-signaali vastuvõtmisel telerirežiimis või analoogühendusest

## Ekraanisätted

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Pilt** > **Ekraanisätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Pildiformaadi muutmine](#) / [16:9 üle skaneerimine](#) / [Zoomi kohandused](#) / [Ekraanikuva](#) / [Piksli orbiiter](#) / [Logo heleduse juhtimine](#) / [Paneeli hooldus](#) / [Paneeli hoolduse sõnum](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Pildiformaadi muutmine

Muudab kuvasuhet (pildi suurust).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Pildiformaadi muutmine](#)

---

### 16:9 üle skaneerimine

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valib ekraaniala kuvades 16:9 suhtarvuga kujutise.

**Sees:**

Suurendab pilti, jättes selle serva varju.

**Väljas:**

Kuvab pildi originaalsuuruses.

- Valige [Sees](#), kui ekraani äärel on märgata müra.
  - Seda funktsiooni saab vastavalt SD (standard) ja HD (kõrglahutuslik) signaalide jaoks meelde jätta.
  - Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - Fotosisu
    - [Mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#).
    - 4K sisu
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) on seatud valikule [Sees](#).
    - [Heli otselülitus 1080p](#) on seatud valikule [Sees](#).
    - [4K Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#).
    - Pilt-pildis
    - [Režiim](#) on seatud valikule [Filmmaker](#).
-



## Zoomi kohandused

Reguleerib vertikaalasendit ja suurust, kui kuvasuhe on seadistatud sättele [Zoom](#).

- Ei toimi järgmistes tingimustes:
    - 4K sisu
    - Pilt-pildis
- 

## Ekraanikuva

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lülitab ekraani välja, kui valite [Väljas](#).

- See funktsioon aitab tõhusalt voolutarvet vähendada, kui soovite teleriekraani vaatamata heli kuulata.
  - Ekraani sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu (v.a Puhkerežiimi lülitit).
- 

## Piksli orbiiter

([Sees](#) / [Väljas](#))

Määrab pildi pikslihke, et vältida paneeli „kujutise püsimit“.

---

## Logo heleduse juhtimine

([Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#))

Reguleerib kuvatud logo valgustugevustaset, et vältida paneeli „kujutise püsimit“.

---

## Paneeli hooldus

Paneeli „kujutise püsimise“ vältimiseks lülitab ekraani välja ja viib läbi hoolduse.

- Hoolduse lõpuni läheb umbes 80 minutit.
  - Paneeli reguleerimise ajal süttib LED oranžilt.
  - Hoolduse katkestamiseks lülitage hoolduse toimumise ajal teler sisse.
  - Paneeli reguleerimiseks ilmub ekraani keskele mõneks ajaks valge horisontaaljoon. See ei ole rike.
  - Pärast paneeli hooldamist teleri sisselülitamisel kuvatakse teostamise lõpulejõudmise sõnum.
-

## Paneeli hoolduse sõnum

(Sees / Väljas)

Võimaldab kuvada regulaarse paneeli hooldamise teatist.

### Sees:

Hoolduse teostamise sõnum kuvatakse automaatselt, kui teler lülitatakse pärast teatud ajaperioodi vältel vaatamist kaugjuhtimispuldi nupuga Puhkerežiimi lülitati välja.

### Väljas:

Sõnumit ei kuvata. Valige [Paneeli hooldus](#) ja teostage paneeli hooldamine käsitsi. (vt üleval)

# Luku seadistus

Ainult OLED-teleri puhul

Lukustab igale sisendile [Profi1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision tume](#) seaded.

- Valige vaatamisrežiimis varakult [Profi1](#) / [Profi2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision tume](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Režiim](#)

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Pilt](#) > [Luku seadistus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Sisestage nuppudega **Numbrinupud** PIN-kood (4 numbrit).



- Esimesel seadistamisel sisestage PIN-kood kaks korda.
  - Märkige PIN-kood üles juhuks, kui peaksite selle unustama.
4. Valige [Reguleerimislukk](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  5. Valige [Sees](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- Järgmisi elemente saab lukustada:  
[Valgustustase](#) / [Kontrastsus](#) / [Heledus](#) / [Värvid](#) / [Toon](#) / [Teravus](#) / [Värvustemperatuur](#) / [Elav värv](#) / [Eraldusvõime parendaja](#) / [Dünaamikadiapas. remast.](#) / [Musta raami sisestamine](#) / [Täpsemad sätted](#) / [Vaikesätete taastus](#)

## ■ PIN-koodi muutmine

1. Valige [PIN-koodi muutmine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Sisestage nuppudega **Numbrinupud** kaks korda uus PIN-kood.



## Koopia reguleerimine

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Kopeerib [Filmmaker](#), [Tõeline kino](#), [Kohandatud](#), [Profi1](#), [Profi2](#), [Mäng](#), [Dolby Vision IQ](#), [Dolby Vision hele](#) või [Dolby Vision tume](#) pildiseaded teisele sisend- või vaatamisrežiimile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Pilt](#) > [Koopia reguleerimine](#) > [Sihtkoha vaaterežiim](#) / [Sihtkoht](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige kopeerimise sihtkoht ja vajutage kinnitamiseks **OK**.
4. Valige [Kopeerimine](#) ja vajutage kopeerimiseks nuppu **OK**.
5. Kinnitusvaate kuvamisel valige [Jah](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

= Märkus =

- [Suvandi sätted](#) ja [Ekraanisätted](#) jäävad kopeerimata.
- Te ei saa kopeerida lukustatud režiimi.

# Parima heli saamiseks

## Helirežiim

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** > **Helirežiim** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

---

### Helirežiim

([Standardne](#) / [Muusika](#) / [Kõne](#) / [Staadion](#) / [Kasutaja eelistus](#))

Valib iga sisendi kohta teie lemmikhelirežiimi.

#### Standardne:

Tagab sobiva helikvaliteedi igat tüüpi stseenidele.

#### Muusika:

Parandab heli kvaliteeti muusikavideote jm vaatamiseks.

#### Kõne:

Parandab kõne kvaliteeti uudiste, filmide jm vaatamiseks.

#### Staadion:

Parandab heli kvaliteeti spordisaadete jm vaatamiseks.

- Helirežiimiks on automaatselt valitud [Staadion](#), kui režiim [Režiim](#) on seadistatud valikule [Sport](#). Heli- ja vaatamisrežiimi seotuse tühistamiseks seadke valik [Spordilink](#) väärtusele [Väljas](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

#### Kasutaja eelistus:

Reguleerib heli käsitsi ekvalaiserit kasutades teie helieelistuste kohaselt.

- Iga režiimi puhul on võimalik reguleerida ja salvestada järgmisi elemente.

[Bass](#) / [Kõrged toonid](#) / [Ruumiline heli](#) / [Bassi võimendus](#)

- Kasutajarežiimi puhul on helimenüüs saadaval [Ekvalaiser](#), mitte [Bass](#) ega [Kõrged toonid](#). Valige [Ekvalaiser](#) ja reguleerige sagedust.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.

## Põhiseadistused

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Heli** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[Bass](#) / [Kõrged toonid](#) / [Ekvalaiser](#) / [Tasakaal](#) / [Dolby Atmos](#) / [Helivälja loomine](#) / [Hääle parendaja](#) / [Ruumiline heli](#) / [Bassi võimendus](#) / [Spordilink](#)
  4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Bass

Reguleerib taset, et suurendada või vähendada madala sügava heli väljundit.

---

### Kõrged toonid

Reguleerib taset, et suurendada või vähendada teravama kõrgema heli väljundit.

---

### Ekvalaiser

Reguleerib sagedustaseme vastavaks teile sobiva heli kvaliteediga.

- See funktsioon on saadaval, kui [Helirežiim](#) on seatud valikule [Kasutaja eelistus](#).
  - Valige sagedus ning reguleerige sagedustaset.
  - Bassiheli parandamiseks suurendage alumise sageduse taset. Kõrgete helide parandamiseks suurendage ülemise sageduse taset.
  - Iga sageduse taaslähtestamiseks vaikeseadetele valige [Vaikesätete taastus](#) ja vajutage nuppu **OK**.
  - See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
-

## Tasakaal

Reguleerib kõlarite helitugevust.

### V/P:

Reguleerib eesmise vasaku ja ülespoole suunatud vasaku kõlari ning eesmise parema ja ülespoole suunatud parema kõlari helitugevust.

### Keskel:

Reguleerib keskkõlari ja teiste kõlarite helitugevust.

### Üles/Alla:

Reguleerib ülespoole suunatud kõlarite ja teiste kõlarite helitugevust.

### Vaikesätete taastus:

Taastab elemendi [Tasakaal](#) vaikesätted.

---

## Dolby Atmos

([Sees](#) / [Väljas](#))

Tagab Dolby Atmosse sisu esitamisel täpse Dolby Atmosse heli. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Sees](#).

---

## Helivälja loomine

([Standardne](#) / [Studio](#) / [Theater](#) / [Staadion](#) / [Direct Through](#))

Valib teie eelistatud heliväljaseade.

- Ei kehti Dolby Atmosse sisule
- 

## Hääle parendaja

Reguleerib stereo (2 kanalit) audiosisendi puhul kõne jne helitugevust.

- Ei kehti, kui elemendi [Helivälja loomine](#) seadeks on valitud [Theater](#) või [Direct Through](#).
-

## Ruumiline heli

([Dolby Surround](#) / [Kino ruumiline heli pro](#) / [Kino ruumiline heli](#) / [Staadioni ruumiline heli](#) / [Väljas](#))

Valib ruumilise heli seaded.

### [Dolby Surround:](#)

Tagab kogu sisule Dolby Atmosse sarnase ringheli.

### [Kino ruumiline heli pro:](#)

Tagab ruumiliste efektide täiustamise teel filmi vaatamiseks progressiivsema heli.

### [Kino ruumiline heli:](#)

Tagab ruumiliste efektide täiustamise teel filmi vaatamiseks sobivama heli.

### [Staadioni ruumiline heli:](#)

Tagab ruumiliste efektide täiustamise teel spordisaadete vaatamiseks dünaamilisema heli.

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
  - Ei kehti Dolby Atmosse sisule
- 

## Bassi võimendus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Parandab bassiheli efekti.

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
- 

## Spordilink

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valib automaatselt helirežiimi [Staadion](#), kui režiimi [Režiim](#) seadeks on valitud [Sport](#).



## Helitugevuse seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Space Tune'i seaded](#) / [Kõlarite valimine](#) / [TV kõlari seadistused](#) / [Auto. Hääletug. kontroll](#) / [Helitugevuse parandus](#) / [Selge heli reguleerimine](#) / [Dialoogi parendamine](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Space Tune'i seaded

Reguleerib automaatselt helikvaliteeti vastavalt paigalduskohale või ruumi tingimustele.

---

### Space Tune

(Sees / Väljas)

Lubab [Space Tune'i kohandamine](#) poolt kohandatud heli seadistuse.

---

### Space Tune'i kohandamine

Kohandab heliseadistust funktsiooniga Space Tune.

---

## Kõlarite valimine

(TV / Kodukino)

Võimaldab juhtida kodukino kõlareid selle teleri kaugjuhtimispuldiga, suunates selle telesignaali vastuvõtjale.

TV:

Teleri kõlarid on aktiivsed.

Kodukino:

Heli esitatakse kodukino kõlaritest. Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino või võimendi lülitatakse automaatselt sisse, kui see on puhkerežiimis.

- Teleri kõlarite heli lülitatakse välja. Kui seade lülitatakse välja, aktiveeritakse teleri kõlarid.
- Võite kasutada nuppe **Helitugevuse suurendamine/vähendamine** ja **MUTE**.



- See funktsioon on kasutatav siis, kui teleriga on ühendatud funktsiooni VIERA Link toetavad kodukino kõlarid.

---

## TV kõlari seadistused

(Teleri kõlar / Kõrvaklapid / Väljas)

Valib heliväljundi helitugevuse reguleerimiseks.

- Teleri kõlari heli lülitub välja, kui valitakse **Kõrvaklapid** või **Väljas**.

---

## Auto. Hääletug. kontroll

(Sees / Väljas)

Reguleerib automaatselt kanalite ja sisendite vahelisi suuri helitugevuse erinevusi.

---

## Helitugevuse parandus

Reguleerib iga eraldi kanali või sisendrežiimi helitugevust.

---

## Selge heli reguleerimine

(Sees / Väljas)

Kui paigalduskohast tulenevalt on teleri kõlaritest kostuv heli ebaselge, on soovitatav valik **Sees**.

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
- 

## Dialoogi parendamine

(Sees / Väljas)

Parandab dialoogide ja kommentaaride selgust.

## Kõrvaklapipesa väljundi seadistus

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Kõrvaklappide terminali väljund](#) / [Kõrvaklappide helitugevus](#) / [Bassikõlari kohandamine](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Kõrvaklappide terminali väljund

([Kõrvaklapid](#) / [Bassikõlar](#))

Valib kõrvaklapipesast heli väljutamise.

#### [Kõrvaklapid:](#)

Heli väljutatakse kõrvaklappide kasutamiseks.

#### [Bassikõlar:](#)

Heli väljutatakse bassikõlari kasutamiseks.

= Märkus =

- Tavaliselt seadke [Kõrvaklappide terminali väljund](#) valikuks [Kõrvaklapid](#).
  - Kui [Kõrvaklappide terminali väljund](#) seadeks on valitud [Bassikõlar](#), ei saa kõrvaklappe korralikult kasutada, kuna väljutatakse ainult madalasageduslikke helisid.
  - Selle teleri kaugjuhtimispuldiga antud seadme helitugevust reguleerides on võimalik muuta ka bassikõlari helitugevust.
- 

### Kõrvaklappide helitugevus

Reguleerib kõrvaklappide helitugevust.

---

## Bassikõlari kohandamine

Kohandab bassikõlari heliväljundit.

### Bassikõlari helitugevus:

Kohandab bassikõlari helitugevust.

- Kinnitage tegelik helitugevus sellest telerist ja bassikõlarist ning kohandage helitugevust.

### Piirsagedus:

Kohandab bassikõlari signaali väljutamise lõikesageduse.

- Bassikõlarisse väljutatav sagedus on määratud lõikesagedusest madalam.
- Sagedust saab kohandada vahemikus 100 Hz kuni 400 Hz.
- Kinnitage tegelik helitugevus sellest telerist ja bassikõlarist ning kohandage helitugevust.

### Vaikesätete taastus:

Taastab elemendi [Bassikõlari kohandamine](#) vaikesätted.

## Häälsuuniste seaded

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige [Heli](#) > [Häälsuuniste seaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[Häälsuunised](#) / [Kiirus](#) / [Helitugevus](#) / [Keel](#) / [Kasutaja tase](#) / [Veebibrauser](#)
  4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Häälsuunised

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valige [Sees](#), et lubada nägemisraskustega kasutajatele põhifunktsioonide hääljuhiseid (ekraanisõnumid jms).

- Ei kehti pilt-pildis režiimis
- 

### Kiirus

([Kiire](#) / [Tavaline](#) / [Aeglane](#))

Valib hääljuhiste ettelugemise kiiruse.

---

### Helitugevus

([Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#))

Valib hääljuhiste helitugevuse.

---

### Keel

Muudab hääljuhiste keelt.

- Kõiki keeli ei pruugi olla saadaval. Kui valitud keelt ei toetata, seatakse suvandi [Keel](#) valikuks automaatselt [Inglise keeles](#).
- 

### Kasutaja tase

([Algaja](#) / [Ekspert](#))

Valib hääljuhiste sõnaohtruse taseme.

---

## Veebibrauser

(Sees / Väljas)

Veebibrauseri funktsioonis võrgusisu hääljuhtimise aktiveerimiseks seadke valikuks [Sees](#).

---

= Märkus =

- Hääljuhtimise funktsioon ei pruugi täpselt vastata.

## Heli kirjeldus

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** > **Heli kirjeldus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Eelistatud helitüüp](#) / [Helitugevus](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
    - DVB-T puhul
- 

### [Eelistatud helitüüp](#)

([Heli kirjeldus](#) / [Standardne](#))

Jutustusseaded vaegnägijatele

Valige jutustamise heliriba aktiveerimiseks [Heli kirjeldus](#), kui saatel on selline olemas.

- Häälkirjelduse heliribast annab märku informatsiooniribale kuvatav märg [AD](#).
  - Ei kehti pilt-pildis režiimis
- 

### [Helitugevus](#)

Reguleerib häälkirjelduse helitugevust



## Täpsemad seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Heli** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
**MPX / Helivalikud / SPDIF valik / HDMI helivorming / PCM optiline tase / SPDIF-ajastus / HDMI sisend**
  4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### MPX

Valib kino helirežiimi (kui on saadaval).

#### Stereo:

Kasutage tavaliselt seda.

#### Mono:

Kui stereosignaali ei ole võimalik vastu võtta

#### M1 / M2:

Saadaval monosignaali edastamisel

- Analoo grežiimi puhul
- 

### Helivalikud

(**Automaatne / Mitu kanalit / Stereo / MPEG**)

- Valikud, mida saab valida olenevalt teie valitud riigist.

Valib lähteseade audioradadele.

#### Automaatne:

Valib automaatselt heliriba, kui programmil on kaks või rohkem riba. Eelistusjärjekord on järgmine - Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby AC-4), MPEG.

#### Mitu kanalit:

Eelistatakse mitmekanalilist heliriba.

#### Stereo:

Eelistatakse stereo (2 kanalit) heliriba.

#### MPEG:

Eelistatakse MPEG-d.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) ja Dolby Atmos on Dolby Laboratories'i välja töötatud meetodid digitaalsignaaside kodeerimiseks. Erinevalt stereost (2 kanalit) võivad need signaalid sisaldada rohkem helikanaleid.
- HE-AAC on digitaalse heli pakkimisel ökonoomseks salvestamiseks ja ülekandeks kasutatav kodeerimismeetod.
- MPEG on helipakkimismeetod, mis pakib helifaili väiksemaks ilma heli kvaliteedi märkimisväärse kaota.
- Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ja HE-AAC on HD (kõrgresolutsioon) programmidele mõeldud tehnoloogia.
- DVB puhul

## SPDIF valik

([Automaatne](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#))

Valib digitaalse heliväljundi signaali algseaded terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon).

- SPDIF on heliülekandefaili standardvorming.

### Automaatne:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ja HE-AAC mitmekanaliline heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream. MPEG väljastatakse PCM-ina.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus ja Dolby AC-4 võidakse väljutada kui Dolby Digital Plus Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.

### PCM:

Digitaalne väljundsignaal on fikseeritud PCM-ile.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC ja AAC heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream või Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.
- eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal) on HDMI-kaablit kasutava digitaalheliväljundi funktsioon.
- DVB, videosisu puhul

 → [Meediamängija > Taasesitus > Heliväljundi seaded](#)

 → [Võrk > Videod > Heliväljundi seaded](#)

## HDMI helivorming

(Automaatne / Bitivoog / PCM)

Valib HDMI-sisendsignaale helivormingu.

### Automaatne:

Dolby Audio väljastatakse nagu Dolby Audio Bitstream. Muud digitaalheli väljundsignaalid väljastatakse nagu PCM. Kui heli esitatakse kodukino kõlaritest, väljastatakse Dolby Audio läbipääsumetodiga.

### Bitivoog:

Dolby Audio väljastatakse nagu Dolby Audio Bitstream. Muud digitaalheli väljundsignaalid väljastatakse nagu PCM. Kui heli esitatakse kodukino kõlaritest, väljutatakse Dolby Audio transkodeerimismeetodiga.

### PCM:

Digitaane helisignaali väljastatakse nagu PCM.

- Valige **Bitivoog**, et taasesitada Dolby Atmosi sisu ARC-funktsiooniga, kui sisend on Dolby TrueHD / MAT-põhine Dolby Atmos.

---

## PCM optiline tase

Reguleerib PCM-väljundi helitaset terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), et võrdsustada seda teiste helitüüpidega.

---

## SPDIF-ajastus

Reguleerib heliväljundi viivitusaega terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), kui heli ei ole pildiga sünkroonis.

- DVB puhul

---

## HDMI sisend

(Digitaal / Analoo)

Valib, et sobida sisendsignaaliga.



→ [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [HDMI funktsioonid](#)

### Digitaal:

Kui heli liigub HDMI-kaabelühenduse kaudu

### Analoo:

Kui heli ei kanta edasi HDMI-DVI-adaptori kaabelühenduse kaudu

- HDMI puhul

# Põhi TV-kava

## Telekava kasutamine

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

**Põhi TV-kava** – elektrooniline saatekava (EPG, Electronic Programme Guide) on ekraanil kuvatav nimekiri praegu ja järgmise seitsme päeva jooksul edastatavatest saadetest (sõltub edastajast).

- Ei kehti analoogrežiimis

1. Valige režiim nupuga **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB IP kaudu](#)

2. Kuvage **Põhi TV-kava** nupuga **GUIDE**.





- Paigutuse muutmiseks vajutage nuppu **OPTION**. ([Horisontaalpaigutus](#) / [Vertikaalpaigutus](#))


- Vaade [Horisontaalpaigutus](#) mitme kanali vaatamiseks.
- Vaade [Vertikaalpaigutus](#) korraga ühe kanali nägemiseks.
- Selle funktsiooni kättesaadavus oleneb riigist, mille te valite.





(Näide)

	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1	xxxxx	Das Erste DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports
7	xxxxx	Hot Wars	Holiday Program		Live junction
14	xxxxx	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	Drama
70	xxxxx	10 O'clock News	Pepsi Char.	Good bye	NEWS
72	xxxxx	Panorama	Spring watch	Coast	
85	xxxxx	Shopping	Topics	Cinema	Live

- 1 Teleekraan
- 2 Kuupäev / Otsing / Kategooria
- 3 Kellaaeg
- 4 Programm
- 5 Kanali asukoht ja nimi

- Programmi vaatamiseks
  - 1) Valige praegune programm ja vajutage avamiseks nuppu **OK**.
    - Ekraani üleval vasakus osas on kuvatud praegune programm.
  - 2) Valige **Vaade** ja vajutage vaatamiseks nuppu **OK**.
    - Kuidas kasutada **Viitstardi seadistamine**
      -  → **Vaatamine > Põhi TV-kava > Viitstardi seadistamine**
- Eelmise päeva juurde
  -  (punane)
- Järgmise päeva juurde
  -  (roheline)
- Programminimetuste otsimiseks ja otsitud programmide loendi vaatamiseks (kui on saadaval)
  - 1) Kuvage otsingu loend nupuga  (kollane).
  - 2) Valige **Otsing** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Sisestage tähemärgid nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
 






1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - 4) Otsimise alustamiseks vajutage  (roheline).
    - Kuvatakse kõik programminimed, milles sisaldub teie valitud sõna.
    - Ilma tähemärkideta otsimisel loetletakse kõik programmid, sh olemasolevad programmid.
- Valitud kategooria kanalite loendi vaatamiseks
  -  → **Avakuva > Live TV > Valikumenüü**
    - Lemmikkanalite loetlemiseks valige **Favoriitide redaktor**.
      -  → **Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Favoriitide redaktor**
- Programmi üksikasjade vaatamine
  - 1) Valige programm.
  - 2) Vaatamiseks vajutage nuppu .
    - Suvandi **Põhi TV-kava** juurde naasmiseks vajutage uuesti.
- Loendist **Põhi TV-kava** väljumine
  - EXIT**

= Märkus =



- Kui teler lülitatakse esimest korda sisse või see on olnud üle nädala välja lülitatud, võib telekava täielik näitamine natuke aega võtta.

## Viitstardi seadistamine

Funktsioon võimaldab teil valida programme, mida tahate USB HDD-le salvestada.


1. Kuvage [Põhi TV-kava](#) nupuga **GUIDE**.
2. Valige eelolev programm ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Saate taimerisündmuse seadistamiseks vajutada ka nuppu .
  - Taimerisündmuse kontrollimiseks/muutmiseks/tühistamiseks  
 → [Salvestamine > Viitstardi seadistamine > Viitstardi seadistamise redigeerimine](#)
  - LED muutub puhkerezhiimis oranžiks, kui on valitud [Viitstardi seadistamine](#).
  - Tagasi loendisse [Põhi TV-kava](#)  
**BACK/RETURN**
  - Kui valite olemasoleva programmi, ilmub ekraanile kinnitusaken, mis küsib, kas soovite programmi vaadata või salvestada. Valige [Viitstardi seadistamine](#) ja vajutage nuppu **OK**, et seada **USB HDD** salvestama alates ajast, kui olete taimerisündmuse seadistamise lõpetanud.
  - Telekava kuval kuvatakse , kui [Viitstardi seadistamine](#) on valitud.
  - Sõltuvalt teie valitud riigist võite valida ka funktsiooni [Signaalitoega salvestamine](#) (vt all).

= Märkus =

- Ei kehti analoogrezhiimis
- [Viitstardi seadistamine](#) töötab korrektselt ainult siis, kui õige aja teave saadakse edastaja või teenusepakkuja signaalist.
- [Viitstardi seadistamine](#) salvestamise ajal ei ole võimalik valida teisi kanaleid. ([Ainult ühe tuuneriga mudelil](#))
- Salvestades programme USB-kõvakettale, ärge unustage USB-kõvaketast vormindada ja lubada sellele salvestamine funktsioonis [USB-seadme häälestus](#).  
 → [Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine](#)
- Selle teleri taimeriga programmeeritavate sündmuste seadistamiseks võrguseadmega (nutitelefon jms) väljaspool koduvõrku.  
 → [Salvestamine > Viitstardi seadistamine > Kaugsalvestamine](#)

## ■ Signaalitoega salvestamine

Signaalitoega salvestamine on Viitstardi seadistamine, mida juhib telekavalt saadav teave; kui leviedastaja muudab programmi algus- ja lõpuaegu, toimib taimerisündmus vastavalt sellisele muudatusele. Pange tähele, et Signaalitoega salvestamine töötab usaldusväärselt ainult leviedastajatelt õige teabe saamisel.

- Selle funktsiooni kättesaadavus sõltub teie valitud riigist ja telerežiimist.
-  kuvatakse taimerisündmusele, kui on määratud Signaalitoega salvestamine.

= Märkus =


- Kui te muudate signaalitoega salvestussündmuse algus- ja lõpuaega rohkem kui 10 minuti ulatuses, ei järgi see enam leviedastaja tehtud algus- ja lõpuaja muudatusi. Algus- ja lõpuajad muutuvad fikseerituks.



# Teletekst

## Teleteksti vaatamine


---

1. Lülitage teleteksti peale nupuga **TEXT**.
  - Kuvab sisulehekülje (sisu varieerub olenevalt edastajatest).
  - Ekraani ülemisse vasakusse osasse on kuvatud praeguse/all-lehekülje numbrid.
  - Ekraani ülemisse paremasse osasse on kuvatud kellaeg/kuupäev.
  - Ekraani allosasse on kuvatud värviriba.
2. Valige leht nuppudega **Noolenupud**, **Numbrinupud** või  (värvilised nupud).




- Kontrastsuse kohandamiseks
  - 1) Vajutage nuppu **MENU** kolm korda, et kuvada **Kontrastsus**.
  - 2) Reguleerige ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- Teletekstist väljumine  
**EXIT**

### ■ Peidetud andmete näitamine


1. Vajutage **MENU**.
2. Näitamiseks vajutage  (punane).
  - Peitmiseks vajutage nuppu uuesti.

### ■ Salvestatud lemmiklehekülje vaatamine

Vajutage nuppu **STTL**, et oma lemmiklehekülge vaadata.

- Tooge esile leht, mida hoitakse nupu  (sinine) all. (Nimekirjarežiim)
- Tehaseseadistus on „P103“.









### ■ TÄIS/ÜLAOSA/ALL

1. Vajutage **MENU**.
2. Paigutuse muutmiseks vajutage nuppu  (roheline).

## ■ Vaata telerit ja teleteksti korruga kahes aknas

1. Vajutage kaks korda nuppu **MENU**.
2. Seadke suvandi **Pilt ja tekst** seadeks **Sees / Väljas**.
  - Toiminguid saab teha ainult teleteksti ekraanil.



## ■ Salvestage sageli vaadatavad leheküljed värviribale (Nimekirjarežiim)






1. Vajutage lehekülje kuvamise ajal nuppe     (värvilised nupud).
2. Vajutage ja hoidke **OK**.
  - Salvestatud lehekülje number muutub valgeks.
  - Salvestatud lehekülgede muutmiseks
    - 1) Vahetamiseks vajutage     (värvilised nupud).
    - 2) Sisestage nuppudega **Numbrinupud** uus leheküljenumber.



- 3) Vajutage ja hoidke **OK**.

## ■ All-lehekülje vaatamine

All-lehekülgede arv on kuvatud ekraani ülaosasse. Vajutage nuppu  / , et all-lehekülge vaadata. (Ainult siis, kui teletekstil on rohkem kui üks lehekülge.)

- All-lehekülgede numbrid muutuvad olenevalt edastajat (kuni 79 lehekülge).
- Teleri vaatamise ajal võib otsimine kesta mõne aja.
- Konkreetse all-lehekülje vaatamine
  - 1) Vajutage **MENU**.
  - 2) Vajutage  (sinine).
  - 3) Sisestage 4-kohaline number (näiteks P6 puhul vajutage    ).

## Teletekstirežiim

Teleteksti teenused on saatjate võimaldatud tekstikujuline informatsioon.

- Funktsioonid võivad olenevalt saatjast varieeruda.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus** > **Ekraani seaded** > **Teletekst** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **TOP (FLOF)** / **Nimekiri** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.


### ■ TOP-režiim (TOP-teksti edastamise korral)

TOP on tavapärase teletekstiteenuse edasiarendus, mis võimaldab hõlpsamat otsingut ja tõhusamat juhtimist.

- Saadaoleva teleteksti teabe kiire ülevaade
- Hõlpsalt kasutatav samm-sammult teemade valimine
- Lehekülje oleku teave ekraani allservas
- Liikumine lehekülg üles/alla

 (punane) /  (roheline)

- Valik teemaplokkide vahel

 (sinine)

- Järgmise teema valimine teemaploki sees

 (kollane)

(Pärast viimast teemat liigub see uue teemaploki peale.)

### ■ FLOF (FASTEXT) režiim (FLOF (FASTEXT) leviedastuse puhul)

FLOF-režiimis asetsevad ekraani allservas neli eri värvi teemat.

Kui soovite saada mõne teema kohta rohkem teavet, siis vajutage vastavat värvi nuppu.

See funktsioon võimaldab kiiret ligipääsu nende teemade kohta käivale informatsioonile.

### ■ Nimekirjarežiim

Nimekirjarežiimis asetsevad ekraani allservas neli eri värvi leheküljenumbrit. Neid numbreid saab muuta ja salvestada teleri mälusse.

 → **Vaatamine** > **Teletekst** > **Teleteksti vaatamine**

## Teleteksti märgistik

---

Valib teleteksti keele kirjatüübi.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige [Seadistus](#) > [Ekraani seaded](#) > [Teleteksti märgistik](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige font ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- 

### Lääs:

Inglise, prantsuse, saksa, kreeka, itaalia, hispaania, rootsi, türgi jne.

### Ida1:

Tšehhi, inglise, eesti, läti, rumeenia, vene, ukraina jne.

### Ida2:

Tšehhi, ungari, läti, poola, rumeenia jne.

# Kanalite häälestamine ja redigeerimine

## Seadistusmenüü

---

Võite taashäälestada kanaleid, redigeerida kanalite loetelusid, luua lemmikkanalite loetelusid jne.

1. Valige režiim nupuga **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB IP kaudu](#) / [Analoog](#)
2. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
3. Valige [Seadistus](#) > [Häälestusmenüü](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[DVB-S häälestamise menüü](#) / [DVB-C häälestamise menüü](#) / [DVB-T häälestamise menüü](#) / [DVB IP kaudu häälestusmenüü](#) / [Analoogi häälestusmenüü](#)
  - Menüü nimi varieerub olenevalt telerežiimist.
4. Valige üks funktsioonidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[Kanalite loetelu redaktor](#) / [Favoriitide redaktor](#) / [Automaatne seadistamine](#) / [Käsitsi häälestus](#) / [Uuenda kanalite nimekirja](#) / [Lemmikvõrk](#) / [Uus kanali teade](#) / [Asendusteenus](#) / [Signaali olek](#) / [Summuti](#) / [Lisa TV signaali tüüp](#)
  - Funktsioonielemendid olenevad teie valitavast telerežiimist ja riigist.

# Kanalite loetelu redaktor

---



## ■ DVB-kanalite redigeerimine

Saate redigeerida kõikide DVB-kanalite loetelu kanaleid lisades/kustutades ja liigutades.

- Kanaleid, mis ei ole kõikide DVB-kanalite loetelus, ei saa kuvada, välja arvatud selles funktsioonis.
- Olenevalt edastajast ei pruugi kõik kanalid olla redigeeritavad.


1. Valige **Kanalite loetelu redaktor** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

- Kanali vahetamine / liigutamine

- 1) Vajutage redigeerimiseks  (roheline).
- 2) Seadke nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** uus asukoht ja vajutage salvestamiseks nuppu  (roheline).



- Kanali kustutamiseks

 (sinine)

- Kõikide kanalite kustutamine

 (kollane)



- Kanali lisamine

- 1) Valige loendist **Leitud kanalid** kanal.
- 2) Vajutage **OK**, et lisada see kõigile kanalitele.


- Kanalite nimede sorteerimine tähestikulises järjekorras

 (punane)


- Kõikide kanalite lisamine loetellu (kui on olemas)

- 1) Vajutage  (kollane).
- 2) Vajutage kõikide lisamiseks nuppu  (roheline) (olenevalt teenusepakkujust).

- Järjest asuvate kanalite korruga loendisse lisamine (kui on olemas)

- 1) Vajutage  (kollane).
- 2) Koostage kanalite grupp ja vajutage lisamiseks nuppu **OK**.

- **Leitud kanalid** kategooria muutmine

 (sinine)

2. Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN** ja **OK**.

- Kanaliloendi muutmine (DVB-S)

1) Kuvage menüü nupuga **MENU**.

2) Valige **Seadistus > Muud seaded > Kanaliloendi vahetamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

3) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

- Toimingute tegemise ajal eemaldage kõik teised USB-seadmed peale selle funktsiooni jaoks kasutatava USB-välkmälu.

 → Seadistused > Seadistus > Muud seaded

## ■ Mittevajalike analoogkanalite vahelejätmine

Võite peita (vahelejätmine) soovimatud kanalid. Peidetud kanaleid ei saa kuvada, välja arvatud selles funktsioonis.

1. Valige **Kanalite loetelu** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

2. Valige kanal.

3. Vajutage nuppu **OK**, et valida **Nähtaval / Peidetud** (vahelejätmine).



: **Nähtaval**

: **Peidetud** (vahelejätmine)


- Kõikide kanalite näitamine (kui funktsioon on kasutatav)

 (kollane)


## ■ Analoogkanalite redigeerimine

- Kanali asukohta vahetamine/liigutamine (kui on olemas)
  - 1) Vajutage redigeerimiseks  (roheline).
  - 2) Seadke nuppudega **Noolenupud** uus asukoht ja vajutage salvestamiseks nuppu  (roheline).



- Iga kanali taashäälestamine ([Käsitsi häälestus](#))  
 (punane)

- Kanali nime muutmiseks

- 1) Vajutage redigeerimiseks  (sinine).
- 2) Sisestage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** tähemärgid (kuni 5 tähemärki) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.



- 3) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

= Märkus =

- Kui videomakk on analoogrežiimis ühendatud üksnes raadiosageduskaabliga, redigeerige valikut [Videomakk](#).



## Favoriitide redaktor






Lemmikkanalite loetelud on lülitamiseks kättesaadavad informatsiooniribal ja telekava ekraanil.

 → Vaatamine > Üldosa > Informatsiooniriba

 → Vaatamine > Põhi TV-kava > Telekava kasutamine

### ■ Loetlege lemmikud DVB-kanalid


Looge lemmikkanalite loetelud erinevatelt edastajatelt (kuni 4: **Favoriit 1** kuni **4**).

1. Valige **Favoriitide redaktor** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Valige kõikide DVB-kanalite hulgast loendisse lisatav kanal.
  -  ilmub, kui kanal on krüpteeritud.
  - Teiste lemmikkanalite kuvamiseks  
 (roheline)
  - Kanalite nimede sorteerimine tähestikulises järjekorras  
 (punane)
  - Kategooria muutmiseks  
 → Avakuva > Live TV > Valikumenüü
3. Vajutage nuppu **OK**, et seda lemmikkanalite loendisse lisada.
  - Kõikide kanalite lisamine loetellu (kui on olemas)
    - 1) Vajutage  (kollane).
    - 2) Vajutage kõikide lisamiseks nuppu  (roheline).
  - Järjest asuvate kanalite korruga loendisse lisamine
    - 1) Vajutage  (kollane).
    - 2) Koostage kanalite grupp ja vajutage lisamiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN** ja **OK**.

## ■ DVB-lemmikkanalite loetelu

Võite redigeerida lemmikkanalite loendit ajal, mil kursor on lemmikkanalite loendi kanalil.



- Kanali liigutamine

- 1) Valige kanal.
- 2) Vajutage  (roheline).
- 3) Valige uus asukoht nuppudega **Noolenupud**.




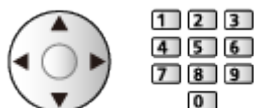
- 4) Vajutage salvestamiseks  (roheline).

- Kanali kustutamiseks

- 1) Valige kanal.
- 2) Kustutamiseks vajutage  (sinine).
  - Vajutage kõikide kanalite kustutamiseks nuppu  (kollane).

- Lemmikkanali nimetamine

- 1) Vajutage  (punane).
- 2) Sisestage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** tähemärgid (kuni 10 tähemärki) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.



- 3) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

## Automaatne seadistamine

Taashäälestab automaatselt kõik piirkonnas vastuvõetavad kanalid.

- See funktsioon on kättesaadav, kui kanalite häälestus on juba toimunud.
- Taashäälestatakse ainult valitud režiim. Kustutatakse kõik eelneva häälestuse seadistused.
- Lukustatud kanalite taashäälestamiseks on nõutav lapseluku PIN-number.

 → [Funktsioonid](#) > [Lapselukk](#) > [PIN-kood](#)

- Kui häälestamine ei ole täielikult lõppenud, valige [Käsitsi häälestus](#).

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Käsitsi häälestus](#)

### ■ DVB-S

1. Valige [Antennisüsteem](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Valige [Üls LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Üks kaabel](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

#### [Üls LNB](#):

Ühildub üksiku LNB-ga.

#### [MiniDiSEqC](#):

Juhtida saab kuni kahte LNB-d.

#### [DiSEqC 1.0](#):

Juhtida saab kuni nelja LNB-d.

#### [Üks kaabel](#):

Kui kasutate ühe kaabli ruuterit, on saadaval kuni 32 kasutajariba.

- Kui teil on DiSEqC antenni juhtsüsteem, siis saate vastu võtta mitut satelliiti.
- Teler toetab DiSEqC Ver. 1.0.

3. Valige [LNB konfigureerimine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Valige [Kahe tuuneri režiim](#), seadke valikuks [Sees](#), et kasutada kaksiktuuneri funktsiooni.
4. Valige [LNB](#) / [Satelliit](#) ja kinnitage valik.

- Valige [IN 1](#) / [IN 2](#) suvandis [Signaali sisend](#) iga tuuneri seadistamiseks.
- 1) Määrake esmalt [LNB](#).
    - Kui valite väärtuseks [Üls LNB](#), pole [LNB](#) valitav.
    - Kui valite väärtuseks [MiniDiSEqC](#) või [Üks kaabel](#), valige LNB-st AA ja AB.
    - Kui valite väärtuseks [DiSEqC 1.0](#), valige LNB-st AA, AB, BA ja BB.

2) Valitud LNB-le [Satelliit](#) seadistamine.

- Valige [Pole sattelliiti](#), kui te ei tea ühendatud satelliiti. (Olemasolevat satelliiti otsitakse režiimis [Automaatne seadistamine](#).)
- Valige [kasutaja määratletud](#), et [Automaat-saatja sageduse test](#) käsitsi seadistada.
- Kui valite väärtuseks [Üks kaabel](#), on vajalikud lisaseadistused. Valige [Ühe kaabli versioon](#) ja [Sagedusvahemik](#). Üksikasjade kohta lugege ühe kaabli ruuteri kasutusjuhendit.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Valitavad satelliidid](#)

5. Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

6. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

7. Valige [Otsingi režiim](#) / [Skanneerimise režiim](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

8. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.

- [Skanneerimise režiim](#)

[Kiire:](#)

Skaneerib valitud satelliidile vastava sageduse ulatuses.

[Täielik:](#)

Skaneerib kogu sagedusvahemiku.

- Seadistuste järel valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimiseks nuppu **OK**.

9. Kuvatakse kinnitusaken, vajutage nuppu **OK**, et alustada [Automaatne seadistamine](#). (Seaded kuvatakse automaatselt.)

- Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

= Märkus =

- Valige [Kahe tuuneri režiim](#) seadeks [Sees](#), et valida DVB-üle-IP-serverifunktsiooni jaoks DVB-S-signaal. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))

## ■ DVB-C, DVB-T, Analoog

1. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Valige [DVB-C automaatne seadistamine](#) ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**. (DVB-C)

- [Skaneerimise režiim](#)

[Kiire:](#)

Skaneerib teie riigile sobivas sageduses.

[Täielik:](#)

Skaneerib kogu sagedusvahemiku.

- Tavaliselt seadke [Sagedus](#), [Sümbolite kiirus](#) ja [Võrgi ID](#) väärtusele [Automaatne](#). Kui [Automaatne](#) ei kuvata või kui on vajalik, sisestage nuppudega **Numbrinupud** teie kaabelviteenuse pakkuja määratud iga väärtus.



- Seadistuste järel valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimiseks nuppu **OK**.
3. Kuvatakse kinnitusaken, vajutage nuppu **OK**, et alustada [Automaatne seadistamine](#). (Seaded kuvatakse automaatselt.)
    - Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

## ■ DVB IP kaudu

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-üle-IP kliendiühendus](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

1. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Kuvatakse kinnitusaken, vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige loendist [Serverite loend](#) server.
4. Valige [Kliendi sätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Valige [Unicast-keskkond](#) koduvõrgus kasutamiseks.
  - Mitmepereelamus, hotellis, haiglas jms kasutamiseks valige [Multicast-keskkond](#) (kõik serverid valitakse automaatselt).
5. Valige [Otsi kanaleid](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

6. Valige [DVB IP kaudu otsingurežiim](#) ja valige [Automaatseadistuste käivitus](#).
  - Valige DVB-kanalite häälestamiseks DVB-via-IP konfiguratsioon.
  - Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

## ■ Automaatne seadistamine teleril olevate nuppudega

1. Vajutage ja hoidke nupp INPUT/OK/HOLD for MENU umbes 3 sekundit, et kuvada menüü.
2. Seadistage [Automaatne seadistamine](#) järgmiste juhtpaneeli nuppudega.
  - Liigutab kursorit / valib võimaluste seast / valib menüüpunkti



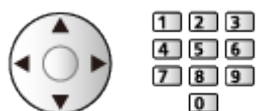
- Avab menüü / taastab seadistused, kui need on tehtud või kui on määratud valikud nupuga nupp INPUT/OK/HOLD for MENU

## Käsitsi häälestus

- Tavaliselt kasutage DVB-kanalite taashäälestamiseks valikuid [Automaatne seadistamine](#) või [Uuenda kanalite nimekirja](#).
- Kasutage seda funktsiooni, kui häälestamine pole täielikult tehtud või reguleerite antenni või satelliidiantenni suunda. (DVB)
- Kõik leitud DVB-kanalid lisatakse loendisse [Kanalite loetelu redaktor](#).

### ■ DVB-S

- Seadistamiseks võtke ühendust vastuvõtava satelliitringhäälingu ettevõtetega.
1. Valige [Automaat-saatja sagedus](#) / [Sümbolite kiirus](#) / [Polarisatsioon](#) / [Moodul](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud**.



2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu **OK**.

### ■ DVB-C

1. Sisestage sagedus nuppudega **Numbrinupud**.



- Tavaliselt seadke [Sümbolite kiirus](#) ja [Teenuse ID](#) valikule [Automaatne](#).
2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu **OK**.

### ■ DVB

1. Valige kanal ja reguleerige iga kanali sagedust.
  - Seadke kohta, kus valiku [Signaali kvaliteet](#) tase on maksimaalne.
2. Otsimiseks vajutage nuppu **OK**.

## ■ Analooq

Analooqkanali käsitsi seadistamine pärast toimingut [Automaatne seadistamine](#).

- Seadistage [Helisüsteem](#) ja [Värvisüsteem](#) ning tehke seejärel see toiming. Tavaliselt seadke [Värvisüsteem](#) valikuks [Automaatne](#).
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. Valige kanali asukoht nuppudega **Numbrinupud**.



2. Valige kanal nuppudega **Järgmine/eelmine kanal**.



3. Seadistage [Käsitsi häälestus](#).

4. Valige [Salvestus](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

- Kasutatakse [Peenhäälestus](#) üksiku kanali häälestuse väheseks muutmiseks (ilma tõttu jne).
- Kui videomakk on ühendatud üksnes raadiosageduskaabliga, valige kanali asukohaks **0**.

## ■ DVB IP kaudu (DVB-S)

- Seadistamiseks võtke ühendust vastuvõtava satelliitringhäälingu ettevõtetelega.

1. Valige [Automaat-saatja sagedus](#) / [Sümbolite kiirus](#) / [Polarisatsioon](#) / [Moodul](#) / [FEC](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud**.

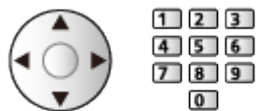


2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu **OK**.



## ■ DVB IP kaudu (DVB-C)

1. Valige [Sagedus](#) / [Ribalaius](#) / [Modulatsiooni tüüp](#) / [Sümbolite kiirus](#) / [FEC](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud**.

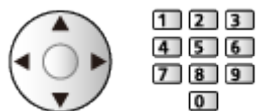


- Tavaliselt seadke [Sümbolite kiirus](#) valikuks [Automaatne](#).

2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu **OK**.

## ■ DVB IP kaudu (DVB-T)

1. Valige [Sagedus](#) / [Ribalaius](#) / [Moodul](#) / [FEC](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud**.



2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu **OK**.

= Märkus =

- DVB-üle-IP-ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid](#) > [DVB IP kaudu](#) > [DVB-üle-IP kliendiühendus](#)

- Ei kehti, kui suvandi [Kliendi sätted](#) seadeks on [Multicast-keskkond](#) (DVB IP kaudu)

## Uuenda kanalite nimekirja

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

DVB-kanaliloendit uuendades saate lisada uusi kanaleid, kustutada eemaldatud kanaleid või muuta automaatselt kanalite nimesid või asukohti.

- Kanalite loendit uuendatakse, alles hoitakse teie seaded [Kanalite loetelu redaktor](#), [Favoriitide redaktor](#), [Lapselukk](#) jne.
- Olenevalt signaali kvaliteedist ei pruugi uuendus õigesti toimida.
- DVB-S-kanalite uuendamiseks valige enne uuendamist [Otsingi režiim](#) ja [Skanneerimise režiim](#).
  - 1) Valige [Otsingi režiim](#) / [Skanneerimise režiim](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 2) Valige iga element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
  - 3) Seadistuste järel valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimiseks nuppu **OK**.

= Märkus =

- Ei kehti, kui suvandi [Kliendi sätted](#) seadeks on [Multicast-keskkond](#) (DVB IP kaudu)

## Signaali olek

---

Võimaldab valida kanali ja kontrollida signaali indikaatoritega.

- Hea signaali tugevus ei näita, et signaal on vastuvõtuks sobiv.
- Vertikaalsed ribad näitavad valitud kanali signaali maksimumväärtust.
- Kanali vahetamiseks



- DVB puhul

## Teised seadistused

---

### Lemmikvõrk

Valib igale edastajale teie lemmikvõrgu (saadaval ainult osas riikides).

- DVB-C, DVB-T puhul
- 

### Uus kanali teade

Valib, kas uue kanali leidmisel kuvatakse teavitussõnum või mitte.

- Teavitussõnumi ilmumisel võite teostada toiminguga [Uuenda kanalite nimekirja](#) vajutades nuppu **OK**.
  - Ei kehti DVB-üle-IP puhul
- 

### Asendusteenus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valige [Sees](#), et kuvada teade saadaolevale teenusele lülitumiseks (saadaval ainult mõnes riigis).

- DVB-C, DVB-T puhul
- 

### Summuti

([Sees](#) / [Väljas](#))

Vähendab automaatselt DVB-C-signaali, et vältida interferentsi.

- Kui DVB-C-signaal on liiga tugev, võib tekkida interferents. Sellisel juhul seadke valikule [Sees](#), et nõrgendada signaali automaatselt.
- 

### Lisa TV signaali tüüp

Lisab telerežiimi.

- Võimaldab lisada telerežiime, mis jäeti algse seadistuse [Automaatne seadistamine](#) tegemisel vahele.

## Valitavad satelliidid

---

### ■ Valitavad satelliidid ja satelliidiantenni joondamine DVB-S-kanalite häälestamiseks

Veendumaks, et satelliidiantenn on õigesti paigaldatud, võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga.

Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust ka vastuvõtava satelliitringhäälingu ettevõtetega.

- Intelsat 85,2° ida suunas
- ABS 1 75° ida suunas
- Express 53° ida suunas
- Intelsat 45° ida suunas
- Turksat 42° ida suunas
- Hellas 39° ida suunas
- Eutelsat 36° ida suunas
- Eutelsat 33° ida suunas
- Astra 28,2° ida suunas
- Badr 26° ida suunas
- Eutelsat 25,5° ida suunas
- Astra 23,5° ida suunas
- Eutelsat 21,5° ida suunas
- Astra 19,2° ida suunas
- Eutelsat 16° ida suunas
- Hot Bird 13° ida suunas
- Eutelsat 10° ida suunas
- Eutelsat 9° ida suunas
- Eutelsat 7° ida suunas
- Astra 4,8° ida suunas
- Thor 0,8° lääne suunas / Intelsat 1° lääne suunas
- Amos 4° lääne suunas
- Eutelsat 5° lääne suunas
- Eutelsat 7° lääne suunas
- Eutelsat 8° lääne suunas
- Eutelsat 12,5° lääne suunas
- Telstar 15° lääne suunas
- SES 22° lääne suunas
- Intelsat 24,5° lääne suunas
- Hispasat 30° lääne suunas

# Salvestamine

## USB-kõvaketta seadistamine

### Ettevalmistused

Te saate salvestada digitaalseid TV-programme ühendatud USB-kõvaketta peale ja nautida selle taasesitust mitmel viisil.

- Valmistage USB-kõvaketas ette ainult selle teleriga salvestamiseks.
- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.
- Ühendage USB-kõvaketas USB-kaabliga porti USB 1 või USB 2. ([Vt teleri pesa tähist.](#))
- Ühendage USB-kõvaketas kindlasti vooluvõrgu pistikupesasse.
- Et eemaldada USB-kõvaketas telerist ohutult, tehke toiming [USB-st ohutu eemaldamine](#) menüüs [USB-seadme häälestus](#).


 → [Salvestamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#)

- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.



- 1 USB-port
- 2 USB-kaabel
- 3 USB HDD
- 4 Pistikupesa

= Ettevaatust! =

- Järgmistel juhtudel kustutatakse USB-kõvakettalt kõik andmed:
  - USB-kõvaketta selle teleriga vormindamisel  
 → [Salvestamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#)
  - USB-kõvaketta vormindamisel arvutis kasutamiseks jms.
- Kui arvutit on parandatud mõne talitlushäire tõttu, peate võib-olla USB-kõvaketta kasutamiseks selle teleriga uuesti vormindama. (Vormindamise järel kustutatakse kõik andmed.)

- USB-kõvaketta kasutamiseks koos arvutiga pärast selle teleriga salvestamist, vormindage see uuesti oma arvutis. (Arvuti vormindamiseks võivad vajalikud olla teatud toimingud või tööriistad. Üksikasju vaadake USB-kõvaketta kasutusjuhendist.)
- Selle teleriga USB-kõvakettale salvestatut saab taasesitada vaid selle teleriga. Sisu ei saa taasesitada teises teleris (sealhulgas sama mudelinumbriga teleriga) ega üheski seadmes.
- Ärge lülitage toimingute (vormindamine, salvestamine jms) tegemise ajal telerit välja, ärge tõmmake välja toitejuhtme pistikut ega eemaldage USB-kõvaketast. Selline tegevus võib põhjustada seadme talitlushäireid või kahjustada salvestatud andmeid. (Tõrke võib põhjustada ka volukatkestus.)

= Märkus =

- Analoog-TV programme ei saa USB-kõvakettale salvestada.
- Andmete ülekandeid ja raadioülekandeid ei salvestata ning samuti ei toimu salvestamist ühegi signaalita perioodi ajal.
- Kõiki programme ei saa salvestada sõltuvalt edastajast ja teenusepakkujast.
- Salvestamisfunktsioon ei pruugi võrgukeskkonnast olenevalt DVB-üle-IP-ga korralikult töötada.
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- USB-kõvakettale salvestatud telesaateid pole võimalik kopeerida.
- Salvestamise edenedes ei pruugi salvestatud sisu taasesitamine täielikult õnnestuda. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- USB-kõvaketta üksikasjad



→ [Salvestamine](#) > [Tehniline teave](#) > [USB HDD](#)

## USB-kõvaketta seadistamine

Vormindage ja seadistage USB-kõvaketas selle teleriga, et seda salvestamiseks kasutada.

Loetletakse kõik massmäluseadmetena tuvastatud USB-seadmed.

- Pidage meeles, et selle seadistamise järel USB-kõvaketas vormindatakse ja kõik andmed kustutatakse.
- Enne seadistuste tegemist ühendage USB-kõvaketas ning lülitage USB-kõvaketas kindlasti sisse.

 → [Salvestamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#) > [Ettevalmistused](#)

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [USB-seadme häälestus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige salvestamiseks USB-kõvaketas ja vajutage seadistamise alustamiseks nuppu **OK**.
  - Teatavad USB-kõvakettad võivad jääda kuvamata.
  - Esiletõstetud seadme teabe kuvamine





4. USB-kõvaketta kasutamise kohta hoiatus- ja kinnitusvaate kuvamisel valige [Jah](#) ja vajutage jätkamiseks nuppu **OK**.
5. USB-kõvaketta nime kinnitusvaate kuvamisel valige [Jah](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - USB-kõvaketta nimi luuakse automaatselt. Kui soovite nime redigeerida, valige suvand [Jah](#).
    - 1) Sisestage tähemärgid nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.






- 2) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.
6. USB-kõvakettale salvestamise lubamise kinnitusvaate kuvamisel valige [Jah](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Kui teine salvestamise jaoks kasutatav vormindatud USB-kõvaketas on juba olemas, kuvatakse kinnitusekraan, et USB-kõvakettal salvestamine lubada.



- USB-kõvaketta režiim
  -  : USB-kõvaketas on salvestuseks / taasesituseks kasutatav.  
Vaid üks USB-kõvaketas loetelus on salvestamiseks kasutatav.
  -  : USB-kõvaketas on taasesituseks kasutatav.

- Režiimi muutmine



- USB-kõvaketta nime redigeerimiseks
  -  (roheline)
- Vormindamiseks
  -  (punane)
- USB-kõvaketta telerist ohutult eemaldamine
  -  (kollane)

= Märkus =

- Salvestamiseks saate valida vaid ühe USB-kõvaketta korraga.
- Te ei saa muuta USB-kõvaketta seadeid salvestusprotsessi ajal.
- Veenduge, et **Kahe tuuneri režiim** on seatud valikule **Sees** suvandis **LNB konfigureerimine**, et DVB-S-is kaks programmi korraga salvestada. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))



→ **Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine**

# Praeguse programmi salvestamine

## Salvestamine puudutusega

---

Salvestab praeguse programmi kohe USB-kõvakettale.

- Veenduge, et kaugjuhtimiskood on „73“.



→ [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine](#)

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Salvestuse seadistamine](#) > [Salvestamine puudutusega](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige maksimaalne salvestusaeg [30](#) / [60](#) / [90](#) / [120](#) / [180](#) (minutit) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### ■ Ühe puutega salvestamise alustamine

Alustamiseks vajutage .

- Salvestamise ajal ei saa muid kanaleid valida. ([Ainult ühe tuuneriga mudelil](#))

### ■ Toimiva salvestamise peatamine

Peatamiseks vajutage nuppu .

### ■ Salvestatud sisu taasesitamine või kustutamine

Salvestatud teleprogramme on võimalik meediamängijas taasesitada.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige [Seadmed](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige salvestamiseks USB HDD ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.



→ [Meediamängija](#) > [Salvestatud telerežiim](#)

- Sisu taasesitamine on võimalik isegi olukorras, kus [Salvestamine puudutusega](#) on pooleli. (USB-kõvakettast olenevalt ei pruugi taasesitamine olla valitav või salvestis ei pruugi taasesitamise ajal korralikult toimida.)

## REW LIVE TV

---

Salvestab praeguse programmi lakkamatult USB-kõvakettale maksimaalse salvestatava aja piires.

- Veenduge, et kaugjuhtimiskood on „73“.

 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine](#)

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Salvestuse seadistamine](#) > [REW LIVE TV](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige [Automaatne](#), et käivitada [REW LIVE TV](#).
  - Valiku [Automaatne](#) puhul algab salvestamine automaatselt.
  - Salvestamine ei pruugi alata mõne teise salvestamise toimumise ajal, halva TV-signaali puhul või kui ühtegi kujutist ei kuvata.

### ■ Funktsiooni REW LIVE TV kasutamine

- Peatumiseks



- Tagasisuunas otsimine (kuni 90 minutit)



- Pärast pausi või tagasisuunas otsimist on kasutamiseks saadaval järgmised nupud.

◀ : Tagasisuunas otsimine

▶ : Edasisuunas otsimine

▽ : Tagasi käimasolevasse programmi

**OK** : Taasesitus / Paus

◀▶ : Tagasisuunas otsimine / Edasisuunas otsimine

⏸ : Paus / Jätkamine

▶ : Taasesitus

◻ : Tagasi käimasolevasse programmi

## ■ Funktsiooni REW LIVE TV peatamine

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Salvestuse seadistamine](#) > [REW LIVE TV](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige [Väljas](#), et peatada [REW LIVE TV](#).
  - Kui peatate suvandi [REW LIVE TV](#) töötamise, kustutatakse suvandi [REW LIVE TV](#) salvestatud sisu.
  - [REW LIVE TV](#) peatatakse ja salvestatud sisu kustutatakse automaatselt järgmistel juhtudel. (Isegi kui [REW LIVE TV](#) järgmiste tingimuste tõttu seiskub, käivitub seadistuse [Automaatne](#) korral automaatselt uus salvestamine niipea, kui taastuvad salvestamist võimaldavad tingimused.)
    - Valitud on teine kanal
    - Valitud on lukustatud kanal
    - Valitud on ebasobiv kanal
    - TV-signaal puudub
    - Valitud on väline sisend
    - Kui on käivitatud täisekraani-rakendus (telekava, meediamängija, eSPIKKER jms)
    - Kui teler lülitub puhkerežiimi või lülitatakse välja
    - Teise salvestamise alguses ([Ainult ühe tuuneriga mudelil](#))

# Viitstardi seadistamine

## Viitstardi seadistamine

Funktsioon võimaldab teil valida programme, mida tahate USB HDD-le salvestada.

- Ei kehti analoogrežiimis

1. Valige režiim nupuga **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB IP kaudu](#)


2. Kuvage menüü nupuga **MENU**.

3. Valige [Taimer](#) > [Viitstardi seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

4. Seadistamisega alustamiseks vajutage nuppu **OK**.

### USB HDD:

Salvestab programmi USB-kõvakettale.

- Vajutage  (kollane), et valida salvestatavale programmile sobilik CI-moodul. (Ainult kahe tuuneriga mudelil)

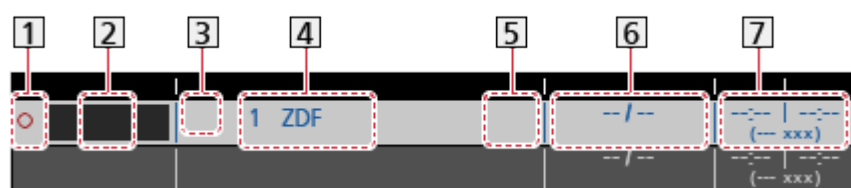
 → [Funktsioonid](#) > [Tavaliides](#)

5. Valige ja seadistage element (kanal, kuupäev, algusaeg, lõpuaeg).

- **4** ja **7** saab sisestada ka nuppudega **Numbrinupud**.



(Näide)



**1** !: kattuvad taimerisündmused

**2** Funktsioon ([USB HDD](#))

**3** Telerežiim

 : DVB-S

 : DVB-C

 : DVB-T

 : DVB IP kaudu

– Menüüs ei saa režiimi muuta.

4 Kanali asukoht, kanalinimi jne.

5  : Signaalitoeaga salvestamine (kui on saadaval)

 → Vaatamine > Põhi TV-kava > Viitstardi seadistamine

6 Kuupäev

- Päeviti P - L: pühapäevast laupäevani
- Päeviti E - L: esmaspäevast laupäevani
- Päeviti E - R: esmaspäevast reedeni
- Pühapäeviti / Esmaspäeviti / Teisipäevit / Kolmapäevitii / Neljapäeviti / Reedeti / Laupäeviti: igal nädalal samal ajal ja päeval

7 Algusaeg/lõpuaeg/kestus (automaatne kuvamine)



 : Signaalitoeaga salvestamine (kui on saadaval)

 → Vaatamine > Põhi TV-kava > Viitstardi seadistamine


6. Salvestamiseks vajutage nuppu .

## Viitstardi seadistamise redigeerimine

---


1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Taimer** > **Viitstardi seadistamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige sündmus.
  - Taimerisündmuse muutmine  
**OK**
    - Parandage vajaduse järgi.  
 → **Salvestamine > Viitstardi seadistamine > Viitstardi seadistamine**
  - Taimerisündmuse kustutamine
    - 1) Vajutage  (punane).
    - 2) Kustutamiseks vajutage **OK**.

### ■ Salvestamise lõpetamine (Ainult kahe tuuneriga mudelil)

1. Vajutage .
2. Valige programm ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK** (kui toimuvad kaks salvestamist).
3. Valige **Jah** ja vajutage peatamiseks nuppu **OK**.

### ■ Salvestatud sisu taasesitamine või kustutamine

Salvestatud teleprogramme on võimalik meediamängijas taasesitada.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige salvestamiseks USB HDD ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
 → **Meediamängija > Salvestatud telerežiim**
- Salvestamise edenedes ei pruugi salvestatud sisu taasesitamine täielikult õnnestuda. (Ainult kahe tuuneriga mudelil)

## Kaugsalvestamine

---

Võrguseadmega (nutitelefon jms) on teil võimalik seadistada taimeriga programmeerimist väljaspool koduvõrku, kasutades funktsiooni TV Anywhere.

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

- Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [TV Anywhere](#) seadeks [Sees](#).

 → Funktsioonid > TV Anywhere > TV Kõikjal seadistused

- Funktsiooni TV Anywhere kasutamiseks tuleb teil installida oma nutitelefonil rakendus, et juhtida nutitelefoni oma telerit.

 → Tugi > KKK > Detailne teave

Toiminguid vaadake rakenduse abifunktsioonidest.


= Märkus =

- See funktsioon ei ole kasutatav, kui teler on lülitiga Toitelüliti välja lülitatud.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.



## Märkus

---

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- Taimerisündmuse seadistamiseks on võimalik kasutada ka [Põhi TV-kava](#).  
 → [Vaatamine](#) > [Põhi TV-kava](#) > [Viitstardi seadistamine](#)
- [Viitstardi seadistamine](#) suudab salvestada kuni 15 sündmust.
- [Viitstardi seadistamine](#) töötab korrektselt ainult siis, kui õige aja teave saadakse edastaja või teenusepakkuja signaalist.
- Funktsiooniga [Viitstardi seadistamine](#) salvestamiseks peab teler olema kas sisse lülitatud või puhkerežiimil.
- Salvestamise edenemisest olenevalt ei pruugi analoogkanalit olla võimalik valida. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- [Viitstardi seadistamine](#) salvestamise ajal ei ole võimalik valida teisi kanaleid. ([Ainult ühe tuuneri mudelil](#))
- Krüptitud (kopeerimiskaitstud) programmi salvestamine ei pruugi olla võimalik.
- Salvestamisfunktsioon ei pruugi võrgukeskkonnast olenevalt DVB-üle-IP-ga korralikult töötada.
- Algasajal võidakse automaatselt valida kanal ning video- ja audiosignaalid võidakse väljundisse saata. Kui vaatate telerit, siis 2 minutit enne algusaega võib ilmuda meeldetuletussõnum. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- Algasajal valitakse kanal automaatselt ning video- ja audiosignaalid saadetakse väljundisse. Kui vaatate telerit, siis 2 minutit enne alustamisaega ilmub meeldetuletussõnum. ([Ainult ühe tuuneri mudelil](#))
  - Sõnumi eemaldamiseks ja programmi käivitamiseks vajutage nuppu **OK**.
  - Seadistuse tühistamiseks vajutage nuppu **EXIT**.
- LED muutub puhkerežiimis oranžiks, kui on valitud [Viitstardi seadistamine](#).
- „!“ tuvastab, et kolm või enam taimerisündmust on omavahel kattuvad. Kattuvate salvestamissündmuste puhul algab ja lõpeb esimene sündmus nagu programmeeritud. Alles seejärel algab järgmine sündmus. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- „!“ tuvastab, et kaks või enam taimerisündmust on omavahel kattuvad. Kattuvate salvestamissündmuste puhul algab ja lõpeb esimene sündmus nagu programmeeritud. Alles seejärel algab järgmine sündmus. ([Ainult ühe tuuneri mudelil](#))

- Funktsiooniga [Viitstardi seadistamine](#) salvestamine võib lülituda mõni sekund enne algusaega automaatselt programmeeritud kanalile. ([Ainult kahe tuuneriga mudelil](#))
- Funktsiooniga [Viitstardi seadistamine](#) salvestamine võib mõni sekund enne algusaega automaatselt programmeeritud kanalile lülituda. ([Ainult ühe tuuneriga mudelil](#))
- USB-kõvaketta üksikasjad

 → [Salvestamine > Tehniline teave](#)


# Tehniline teave

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(selle teleriga digitaalsete teleprogrammide salvestamiseks)

- Selle teleriga töötava USB HDD maht on 160 GB kuni 6 TB.
- Teleriga korralikult taasesitamiseks ja salvestamiseks ühendage USB HDD vooluvõrgu pistikupesasse.
- Kasutage selle teleriga vormindatud USB HDD-d.  
 → [Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine > USB-kõvaketta seadistamine](#)
- Olenevalt jõudlusest ei garanteerita kõikide USB HDD-de toimimist.

= Märkus =

- Arvutis töödeldud andmete kuvamisel võib esineda häireid.
- Ärge eemaldage seadet ajal, kui teler tegeleb andmetega. Muidu võib see kahjustada seadet või telerit.
- Ärge puudutage seadme kontakte.
- Hoidke seadet löökide ja suure surve eest.
- Paigaldage seade õigetpidi. Muidu võib see kahjustada seadet või telerit.
- Elektrihäired, staatiline elekter või vale kasutamine võivad seadet või andmeid kahjustada.

# Meediamängija

## Meediamängija kasutamine

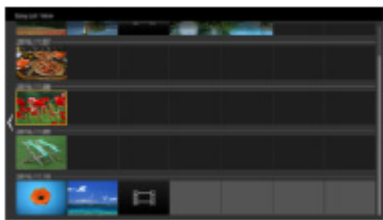
### Teave

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Meediamängija võimaldab teil nautida USB-välkmällu salvestatud fotosid, videoid või muusikat ja vormindatud USB-kõvakettale selle teleriga salvestatud sisu.

(Näide)



Lihtsa loendi vaade:

Esitatakse digitaalse fotokaamera/videokaameraga salvestatud liikuvaid/ liikumatuid pilte.

Segakausta vaade:

Näidatakse kõiki kausta alusel rühmitatud faile.

Salvestatud telerežiim:

(USB HDD puhul) Esitatakse selle teleriga USB HDD-le salvestatud telesaateid.

- Toimingu ajal väljastatakse helisignaal terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon). Videosignaale ei väljastada. HDMI2 kasutamiseks eARC-/ARC-funktsiooniga ühendage eARC-/ARC-funktsiooniga võimendi ja kinokõlarite komplekt.

 → Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“

- Olenevalt kasutatavast seadmest võib piltide kuvamisel telerisse esineda häireid.
- Paljude failide ja kataloogide korral võib kuvamine võtta aega.
- Osaliselt halvenenud faile võidakse kuvada väiksema lahutusvõimega.
- Sõltuvalt tingimustest ei pruugi pildiseadistus töötada.
- Kausta- ja failinimed võivad olla erinevad digitaal- või videokaameras kasutatutest.

## ■ USB-välkmälu sisestamine ja eemaldamine




- Olenevalt mudelist võib olla enne USB-välkmälu sisestamist või eemaldamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.

Jälgige, et sisestamise või eemaldamise ajal oleks kaart otse.



- Et eemaldada USB-välkmällu telerist ohutult, tehke toiming [USB-st ohutu eemaldamine](#) menüüs [USB-seadme häälestus](#).
  - 1) Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  - 2) Valige [Seadistus](#) > [USB-seadme häälestus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Valige seade ja vajutage kinnitamiseks nuppu **■** (kollane).

= Märkus =

- USB HDD ühendamine  
 → [Salvestamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#)
- Veenduge ühendamisel, et pesa tüüp ja seadmed on õiged.
- Seadmete üksikasjad  
 → [Meediamängija](#) > [Ühendatud seade](#)
- Toetatavate failivormingute üksikasjad  
 → [Meediamängija](#) > [Toetatav vorming](#)

## Seadme/režiimi valimine

---

1. Sisestage USB-välkmälu telerisse.

 → Meediamängija > Meediamängija kasutamine > Teave

- USB HDD-l leiduva sisu esitamiseks kontrollige, kas on seadistatud vastav ühendus ja seaded.

 → Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine

2. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.

3. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

4. Valige seade (USB-välkmälu / USB-kõvaketas) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

5. Valige **Lihtsa loendi vaade** / **Segakausta vaade** / **TV-salvestus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

### Lihtsa loendi vaade

 → Meediamängija > Lihtsa loendi vaade

### Segakausta vaade

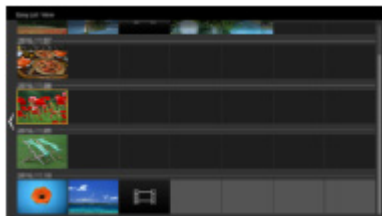
 → Meediamängija > Segakausta vaade

### TV-salvestus

 → Meediamängija > Salvestatud telerežiim

6. Kuvatakse pispildivaade.

(Näide)



- Esiletõstetud sisu teabe kuvamine/peitmine



= Märkus =

- **TV-salvestus** on saadaval selle teleriga USB HDD-le salvestatud sisu jaoks.
- Valige sobiv seade ja sisu iga faili taasesitamiseks.
- Te võite kasutada taasesituse ajal järgmisi nuppe. Veenduge, et kaugjuhtimiskood on „73“.



 → Vaatamine > Välised seadmed > Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine

# Lihtsa loendi vaade

## Faili valimine




---

Esitatakse digitaalse fotokaamera/videokaameraga salvestatud liikuvaid/liikumatud pilte.


Valige pispiltide vaates fail ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu **OK**.

- Kui fail või kaust on digitaalse fotokaamera, digitaalse videokaamera, arvuti vms poolt muudetud või ümber nimetatud, ei pruugi pispildi taasesitamine täielikult õnnestuda.

 : kuvamistõrge

- Kuu järgi sortimine
  - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
  - 2) Valige **Kalender** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
- Eelvaade käivitub, kui pispildivaates tõstetakse esile eelvaadet toetav teos/stseen. Eelvaate väljalülitamiseks valige **Video eelvaade** seadeks **Väljas**.
  - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
  - 2) Valige  ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Valige **Video häälestamine** > **Video eelvaade** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 4) Valige **Sees** / **Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
    - Võib juhtuda, et hetkeks ei kuvata pispildivaates pilte. Probleemi lahendamiseks seadke eelvaade valikule **Väljas**.
    - See funktsioon on kasutatav pispildivaates.
- Toetatavate failivormingute üksikasjad
  -  → **Meediamängija** > **Toetatav vorming**
- Faili taasesitamine
  -  → **Meediamängija** > **Taasesitus** > **Taasesitus**

## ■ Seadistused

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige  ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Esita valitud](#) / [Kordus](#) / [Segamini](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Esita valitud](#)

Taasesitatava faili valimise seaded

---

### [Kordus](#)

([Kaust](#) / [Faili kordus](#) / [Väljas](#))

Taasesituse kordus

[Kaust](#):

Taasesituse kordus valitud kausta sees

[Faili kordus](#):

Valitud ühe faili taasesituse kordus

---

### [Segamini](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Failide taasesitamine juhuslikus järjestuses.



## Failde filtreerimine

---

Faile saab filtreerida sisutüübi alusel. (Foto / Video)

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Filter** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Foto / Video** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
4. Valige **OK** ja vajutage vahetamiseks nuppu **OK**.

- Muusikafaili valimine

 → [Meediamängija > Segakausta vaade > Failde filtreerimine](#)

# Segakausta vaade




## Faili valimine

---


Kuvab kõigi kausta alusel rühmitatud failide pisipildid.

Valige kaust/fail ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu **OK**.

 : kuvamistõrge

- Eelvaade käivitub, kui pisipildivaates tõstetakse esile eelvaadet toetav teos/stseen. Eelvaate väljalülitamiseks valige [Video eelvaade](#) seadeks [Väljas](#).
  - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
  - 2) Valige  ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Valige [Video häälestamine](#) > [Video eelvaade](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 4) Valige [Sees](#) / [Väljas](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
    - Võib juhtuda, et hetkeks ei kuvata pisipildivaates pilte. Probleemi lahendamiseks seadke eelvaade valikule [Väljas](#).
    - See funktsioon on kasutatav pisipildivaates.
- Toetatavate failivormingute üksikasjad
  -  → [Meediamängija](#) > [Toetatav vorming](#)
- Faili taasesitamine
  -  → [Meediamängija](#) > [Taasesitus](#) > [Taasesitus](#)

## ■ Seadistused

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige  ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Esita valitud](#) / [Kordus](#) / [Segamini](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Esita valitud](#)

Taasesitatava faili valimise seaded

---

### [Kordus](#)

([Kaust](#) / [Faili kordus](#) / [Väljas](#))

Taasesituse kordus

[Kaust](#):

Taasesituse kordus valitud kausta sees

[Faili kordus](#):

Valitud ühe faili taasesituse kordus

---

### [Segamini](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Failide taasesitamine juhuslikus järjestuses.

## Failde filtreerimine

---

Faile saab filtreerida sisutüübi alusel. (Foto / Video / Muusika)

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Filter** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Foto** / **Video** / **Muusika** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
4. Valige **OK** ja vajutage vahetamiseks nuppu **OK**.

## Failide sortimine

---

Faile on võimalik tähestikulises/kuupäevalises järjekorras sortida.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Sordi** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Tähestik (A...Z)** / **Tähestik (Z...A)** / **Kuupäev (1...9)** / **Kuupäev (9...1)** ja vajutage vahetamiseks nuppu **OK**.

# Taasesitus

## Taasesitus

---

### ■ Foto taasesitus



Eelmise foto juurde



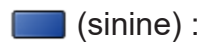
Järgmise foto juurde



Stopp



Taasesitusrežiimi vahetamine (Ühevaade / Slaidiesitus).



Pööramine



Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine.



Pisipiltidesse naasmine.

## ■ Video/muusika taasesitamine



Tagasikerimine



Edasikerimine



Stopp



Paus (kuvab ajaotsingu riba) / Taasesitus

- Konkreetsele ajapunktile liikumine

1) Kuvage ajaotsingu riba nupuga .

2) Ajaotsingu riba kuvamise ajal

Vajutage / .

Otsimine umbes 10 sekundit

Vajutage ja hoidke nuppe / .

kiirelt otsimine

3) Liikuge märgitud ajapunkti nupuga .



Eelmine teos/stseen/rada



Järgmine teos/stseen/rada



Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine.



Pisipiltidesse naasmine.

= Märkus =

- Taasesituseks [Kordus](#) / [Segamini](#) valimine

→ Meediamängija > Lihtsa loendi vaade > Faili valimine

→ Meediamängija > Segakausta vaade > Faili valimine

## Slaidiesituse sätted

---

Häälestage fotorežiimi seaded.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Slaidiesituse sätted** nupuga **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

**Ekraani valik** / **Intervall** / **Tausta muusika**

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Ekraani valik

(**Tavaline** / **Zoom**)

Valib suurendatud või normaalse vaate.

- Olenevalt foto suurusest ei saa fotot ekraani täitmiseks täielikult suurendada (nt vertikaalpaigutusega pilt).
- 

### Intervall

(**Pikk** / **Tavaline** / **Lühike**)

Valib slaidiesituse intervalli.

---

### Tausta muusika

(**Väljas** / **Tüüp1** / **Tüüp2** / **Tüüp3** / **Tüüp4** / **Tüüp5** / **Kasutaja eelistus** / **Automaatne**)

Valib fotorežiimi taustmuusika.

#### Tüüp1 - 5:

Taasesitatakse sellesse telerisse tehaseseadetega salvestatud muusikafailid.

#### Automaatne:

Taasesitatakse olemasolevale seadmele salvestatud muusikafailid.

- Kui muusikafaile ei ole saadaval, heli ei esitata.

#### Kasutaja eelistus:

Taasesitatakse teie registreeritud seadmel olevad muusikafailid.

- Kui te pole muusikafaile registreerinud või registreeritud muusikafaile sisaldav seade on eemaldatud, heli ei taasesitata.



- Muusika registreerimine

1) Valige muusikafail ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

- Sõltuvalt seadme tingimustest valige kaustu, kuni jõuate soovitud muusikafailini.

2) Valige **Fail** / **Kaust** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

**Fail:**

Valitud muusikafail registreeritakse.

**Kaust:**

Kõik valitud muusikafaili sisaldavas kaustas sisalduvad muusikafailid registreeritakse.

---

= Märkus =

- Olenevalt slaidiesituse seadistusest võib pildi kvaliteet halveneda.
- Sõltuvalt slaidiesituse seadistusest ei pruugi pildiseade töötada.

## Video häälestamine

---

Häälestage videorežiimi seaded.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Video häälestamine** nupuga **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

**Multi Audio / Duaalne monoheli / Subtiitriteksti seaded**

- Menüüelemendid ja valitavad suvandid erinevad sisust sõltuvalt.

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Multi Audio, Duaalne monoheli

Valib valitavate heliradade vahel (kui on saadaval).

- Heli muutmiseks võib kuluda mitu sekundit.
  - See funktsioon on saadaval taasesituse ajal.
  - Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) kahekordset mono ei toetata.
- 

### Subtiitriteksti seaded

Seadistab subtiitrite seadistuse.

- See funktsioon on saadaval taasesituse ajal.

#### Subtiitrid:

Kuvab/peidab subtiitrid (kui need on saadaval).

#### Subtiitritekst:

Valib kirjatüübi, et subtiitreid korrektselt kuvada (kui on olemas).

#### Subtiitriteksti suurus:

Valib subtiitritele fondi suuruse.

#### Subtiitriteksti värv:

Valib subtiitritele värvi.

#### Subtiitriteksti paigutus:

Kohandab subtiitrite asendit ekraanil.

#### Subtiitriteksti viivitus:

Kohandab subtiitrite viivitusaega.

# Heliväljundi seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Terminaliga DIGITAL AUDIO või HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon) ühendatud võimendi kaudu saate nautida mitmekanalilist heli.

- Praeguse heliseadistuse kinnitamine või muutmine

 → Meediamängija > Taasesitus > Video häälestamine

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** > **SPDIF valik** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Automaatne** / **PCM** / **Dolby Audio** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

---

## SPDIF valik

(**Automaatne** / **PCM** / **Dolby Audio**)

Valib digitaalse heliväljundi signaali algseaded terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon).

- SPDIF on heliülekandefaili standardvorming.

### Automaatne:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ja HE-AAC mitmekanaliline heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream. MPEG väljastatakse PCM-ina.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus ja Dolby AC-4 võidakse väljutada kui Dolby Digital Plus Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.

### PCM:

Digitaalne väljundsignaal on fikseeritud PCM-ile.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC ja AAC heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream või Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.
- eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal) on HDMI-kaablit kasutava digitaalheliväljundi funktsioon.

# Salvestatud telerežiim

## Sisu valimine

---

- USB HDD puhul
- USB HDD-l leiduva sisu esitamiseks kontrollige, kas on seadistatud vastav ühendus ja seaded.

 → [Salvestamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#)

### 1. Salvestatud telerežiimis kuvatakse valitud seadme sisu loend.

- Üleval paremal kuvatakse valitud seadme järelejäänud mälumaht. (Sõltuvalt tingimustest ei pruugi see väärtus täpne olla.)
- Sisu kuvatakse kui [Kõik](#) või [Vaatamata](#).


#### [Kõik](#):

Loendis kuvatakse kõik salvestatud teleprogrammid.


#### [Vaatamata](#):


Loendis kuvatakse veel taasesitamata sisu.

- Kuvatakse ikoonid.

 : veel taasesitamata sisu (sisu taasesitamisel see ikoon kaob).

 : kaitstud sisu ei ole võimalik kustutada.

 : Toimub salvestamine (seda salvestatud sisu on teil võimalik taasesitada.)

 : Sisu grupp

### 2. Valige sisu ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu .

- Kui peatasite viimase taasesituse poole peal, võidakse kuvada kinnitusekraan, et saaksite valida, kas soovite alustada peatatud kohast või algusest.
  - Kui sisu sisaldab mitut erinevate vanemlike piirangutega programmi, kehtib sisule kõige kõrgem piirangutase. Piirangu lahtilukustamise järel saab kogu sisu taasesitada.
- Toetatavate failivormingute üksikasjad

 → [Meediamängija](#) > [Toetatav vorming](#) > [Videovorming](#)

# Salvestatud telesaadete vaatamine

---

## ■ Taasesitus

- Taasesitamise juhtimine

 : Käs. vahelejätt

- Vajutage, et liikuda edasi umbes 30 sekundi jagu.
- Vajutage ja hoidke all, et liikuda tagasi umbes 15 sekundi jagu.


 : Tagasikerimine

 : Edasikerimine

 : Stopp

 : Paus (kuvab ajaotsingu riba) / Taasesitus

- Konkreetsele ajapunktile liikumine

1) Kuvage ajaotsingu riba nupuga .

2) Ajaotsingu riba kuvamise ajal

Vajutage  /  :

Otsimine umbes 10 sekundit

Vajutage ja hoidke nuppe  /  :


kiirelt otsimine

3) Liikuge märgitud ajapunkti nupuga .

- Kasutusjuhendi ja informatsiooniriba kuvamiseks/peitmiseks





- Kordamiseks alguspunkti „A“ ja lõpp-punkti „B“ vahel

 (sinine)

(Seadistage järjekorras „A“ ja „B“.)

- Need punktid lähtestatakse, kui vajutatakse uuesti või tehakse muid toiminguid.

- Eelmise/järgmise peatüki juurde

 (punane) /  (roheline)

- Salvestatud sisu jagatakse automaatselt peatükkideks (iga peatükk kestab umbes 5 minutit).

- Pildiformaadi muutmiseks



→ Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaadi muutmine

- Subtiitrite kuvamine (nende olemasolul)



- Praeguse oleku (kui on saadaval) kinnitamine või muutmine

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [AV suvandid](#)

- Loendisse naasmine


**BACK/RETURN**

= Märkus =

- Salvestamise edenedes ei pruugi salvestatud sisu taasesitamine täielikult õnnestuda. ([Ainult kahe tuuneriga mudelil](#))

## Sisu rühmitamine

---

1. Valige redigeerimiseks sisu ja vajutage sisu loendis märgistuse tegemiseks nuppu  (sinine).
2. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
3. Valige [Grupi loomine](#) / [Grupi vabastamine](#) / [Grupist väljaarvamine](#) / [Kaitseoleku muutmine](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### Grupi loomine:

Looge sisu grupp. Valige ja märgistage kõik soovitud sisuüksused ja valige seejärel suvand [Grupi loomine](#).

### Grupi vabastamine:

Valige vabastamiseks loodud rühm ja valige seejärel suvand [Grupi vabastamine](#). (Mitme rühma korraga vabastamiseks märgistage kõik soovitud rühmad.)

### Grupist väljaarvamine:



Valige rühm ja vajutage rühmitatud sisuüksuste kuvamiseks nuppu **OK**. Rühmast konkreetse sisuüksuse välistamiseks märkige see ja valige seejärel suvand [Grupist väljaarvamine](#). (Osa sisust korraga välistamiseks märgistage kõik soovitud sisuüksused.)

### Kaitseoleku muutmine:

Valige sisuüksus, mida soovite kustutamise eest kaitsta, ja valige seejärel [Kaitseoleku muutmine](#). Kaitse tühistamiseks toimige samal viisil. (Osa sisust korraga muutmiseks märgistage kõik soovitud sisuüksused.)

## Sisu kustutamine

---


1. Valige redigeerimiseks sisu ja vajutage sisu loendis märgistuse tegemiseks nuppu  (sinine).
2. Kustutage sisu nupuga  (punane).
3. Kinnitusvaate kuvamisel valige **Jah** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.



## Peatükkide loend

---

Saate alustada taasesitust valitavast peatükiloendist.

1. Kuvage peatükkide loend nupuga  (kollane).
2. Valige peatükk ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu **OK**.

= Märkus =

- Valitud sisu salvestamise ajal peatükiloendit ei kuvata.
- Sõltuvalt salvestatud programmidest ei pruugi kõik taasesitustoimingud korralikult töötada.

# Heliväljundi seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Terminaliga DIGITAL AUDIO või HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon) ühendatud võimendi kaudu saate nautida mitmekanalilist heli.

- Praeguse heliseadistuse kinnitamine või muutmine

 → Meediamängija > Taasesitus > Video häälestamine

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** > **SPDIF valik** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Automaatne** / **PCM** / **Dolby Audio** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

---

## SPDIF valik

(**Automaatne** / **PCM** / **Dolby Audio**)

Valib digitaalse heliväljundi signaali algseaded terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon).

- SPDIF on heliülekandefaili standardvorming.

### Automaatne:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ja HE-AAC mitmekanaliline heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream. MPEG väljastatakse PCM-ina.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus ja Dolby AC-4 võidakse väljutada kui Dolby Digital Plus Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.

### PCM:

Digitaalne väljundsignaal on fikseeritud PCM-ile.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC ja AAC heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream või Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.
- eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal) on HDMI-kaablit kasutava digitaalheliväljundi funktsioon.

# Ühendatud seade

## Hoiatused seadme käsitsemisel

---

- Arvutis töödeldud andmete kuvamisel võib esineda häireid.
- Ärge eemaldage seadet ajal, kui teler tegeleb andmetega. Muidu võib see kahjustada seadet või telerit.
- Ärge puudutage seadme kontakte.
- Hoidke seadet löökide ja suure surve eest.
- Paigaldage seade õigepidi. Muidu võib see kahjustada seadet või telerit.
- Elektrihäired, staatiline elekter või vale kasutamine võivad seadet või andmeid kahjustada.
- Tehke salvestatud andmetest regulaarselt varukoopiaid, et vältida andmete kahjustumist, andmete halvenemist või teleri ebastabiilset toimimist. Panasonic ei ole vastutav salvestatud andmete halvenemise või kahjustamise eest.

## USB-seadmed

---

- Seade on soovitatav ühendada otse teleri USB-porti.
- Kõiki USB-seadmeid või USB-jaotureid ei pruugi olla võimalik selle teleriga kasutada.
- USB-kaardilugejat kasutades pole võimalik seadmeid ühendada.

### ■ USB-välkmälu

USB-välkmälu vorming:

FAT16, FAT32 või exFAT

- Arvutis vormindatud USB HDD ei taga meediamängija töötamist.

### ■ USB HDD

- Selle teleriga töötava USB HDD maht on 160 GB kuni 6 TB.
- Teleriga korralikult taasesitamiseks ja salvestamiseks ühendage USB HDD vooluvõrgu pistikupesasse.
- Kasutage selle teleriga vormindatud USB HDD-d.



→ [Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine > USB-kõvaketta seadistamine](#)

- Olenevalt jõudlusest ei garanteerita kõikide USB HDD-de toimimist.

# Toetatav vorming

## Fotovorming

---

### ■ Toetatavad fotovormingud

---

- HLG Foto (.hsp)
    - CTA-2072 standard
    - Toetatakse HLG standardiga salvestatud liikumatuid pilte.
- 

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alam- kirjeldus:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Pildi resolutsioon (pikslites):

8 × 8 kuni 30 719 × 17 279

- Standardid DCF ja EXIF
  - Progressive JPEG-d ei toetata.
- 

= Märkus =

- Mõnda faili ei saa taasesitada isegi juhul, kui need vastavad toodud tingimustele.
- Lahutusvõimest vms sõltuvalt ei pruugi osade failide taasesitamine täielikult õnnestuda.
- Ärge kasutage failinimeses mitmebaidiseid sümboleid ega muid erikoode.
- Kui faili- või kaustanimedid muudetakse, ei pruugi ühendatud seadmeid olla enam võimalik selle teleriga kasutada.

# Videovorming

---

## ■ Toetatavad videovormingud

---

- AVI (.avi)

Videokoodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokoodek:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokoodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- See teler toetab seda Panasonicu toodetega salvestatud kandjat. Lisateavet lugege vastavate toodete kasutusjuhendist.
- 

- MKV (.mkv)

Videokoodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Videokoodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopeerimiskaitsega faile ei saa taasesitada.
-

- FLV (.flv)

Videokoodek:

H.264

Audiokoodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Videokoodek:

H.264, MPEG4

Audiokoodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokoodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokoodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Videokoodek:

VP9

Audiokoodek:

Vorbis

## ■ Toetatud subtiitrite vormingud

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Videofail ja subtiitrite tekstifail on samas kaustas ning failinimed (välja arvatud faililaiendid) on samasugused.
  - Kui samas kaustas on rohkem kui üks subtiitrite tekstifail, kuvatakse neid järgnevas tähtsuse järjekorras: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
- 

= Märkus =

- Mõnda faili ei saa taasesitada isegi juhul, kui need vastavad toodud tingimustele.
- Lahutusvõimest, kaadrikiirusest vms sõltuvalt ei pruugi osade failide taasesitamine täielikult õnnestuda.
- Osa subtiitreid või peatüki funktsioone ei pruugi saadaval olla.
- Ärge kasutage failinimedes mitmebaidiseid sümboleid ega muid erikoode.
- Kui faili- või kaustanimedid muudetakse, ei pruugi ühendatud seadmeid olla enam võimalik selle teleriga kasutada.
- Meediamängijas ja -serverites on toetatavad vormingud erinevad.



# Muusikavorming

---

## ■ Toetatavad muusikavormingud

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
    - Kopeerimiskaitsega faile ei saa taasesitada.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)
    - Kopeerimiskaitsega faile ei saa taasesitada.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Märkus =

- Mõnda faili ei saa taasesitada isegi juhul, kui need vastavad toodud tingimustele.
- Ärge kasutage failinimedes mitmebaidiseid sümboleid ega muid erikoode.
- Kui faili- või kaustanimedid muudetakse, ei pruugi ühendatud seadmeid olla enam võimalik selle teleriga kasutada.

# Võrk

## Internetisisu

### Teave

---

Võite minna mõnele Panasonicu poolt toetatavale veebisaidile ja nautida loendist [Rakendused](#) internetisisu, sh videoid, mängu, suhtlusvahendeid jne.

(Näide)



- Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond. Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused


### ■ Brauser

Teil on võimalik sirvida veebisaite.



- Veebisaidist olenevalt ei pruugi osasid veebiteenuseid olla võimalik kasutada või neid ei pruugita korralikult kuvada.

## Internetisisu valimine

---

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Loendi **Rakendused** üksikasjad  
 → Avakuva > Rakendused
  - Olenevalt kasutustingimustest võib kõigi andmete lugemine veidi aega võtta.
3. Valige soovitud element ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
(Näide)



- Loendist **Rakendused** väljumine  
**EXIT**
- Võite ühendada klaviatuuri, et rakendustes tähemärke sisestada. Saate klaviatuuri kasutada ka teleri kasutamiseks.
  -  → Funktsioonid > Bluetooth-seadmed
  -  → Funktsioonid > Klaviatuur

## Märkus

---

- Kui internetisisu ei õnnestu avada, kontrollige võrguühendusi ja seadeid.

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma ette teatamata.
- Mitte kõiki veebilehtede funktsioone pole võimalik kasutada.
- Kui teleriekraanil kuvatakse tarkvara värskendusteade, värskendage kindlasti tarkvara. Kui tarkvara ei ole värskendatud, ei pruugi teil olla võimalik ekraani [Rakendused](#) kasutada. Tarkvara saate hiljem käsitsi värskendada.

 → Võrk > Võrguseadistused > Tarkvara värskendamine

- Loendi [Rakendused](#) kaudu pakuvad teenuseid vastavad teenusepakkujad ning selliste teenuste pakkumine võidakse kas ajutiselt või alaliseks lõpetada ilma ette teatamata. Seega ei anna Panasonic sisule ega teenuste jätkuvale pakkumisele mingit garantiid.
- Sõltuvalt valitud riigist ei pruugi sisu olla saadav.
- Võimalik, et sisu on esitatud konkreetsetes keeltes.
- Olenevalt ühenduse keskkonnast võib internetiühendus olla aeglane või mitte toimida.

# Koduvõrk

## Majasisene voogesitus

---

- Selle funktsiooni aktiveerimiseks ühendage teler oma koduvõrguga.

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

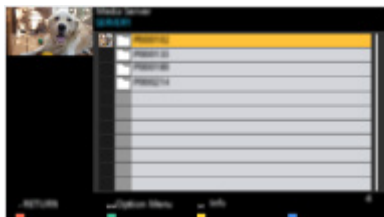
= Märkus =

- Volitamata juurdepääsu tõttu võib kolmas isik omandada edastatava sisu. Kui teler loob ühenduse võrgukeskkonnaga, näiteks kontoris, hotellis, ilma ruuterita toas vms kohas, siis kontrollige kindlasti võrgukeskkonda.

### ■ Meediaserverisse salvestatud jagatud sisu taasesitamine

Salvestage oma koduvõrku ühendatud meediaserverisse foto-, video- ja muusikasisu. Seejärel saate nautida sisu oma teleri ekraanil.

(Näide)



- Selles teleris sisu vaatamine ja kasutamine

 → Võrk > Koduvõrk > Ettevalmistused

- Toetatavate failivormingute üksikasjad

 → Võrk > Toetatav vorming

### ■ Jagatud sisu taasesitamine teleri ekraanil DMC (digitaalne meedia juhtseade) võrguseadmega

Võite nautida meediaserverisse salvestatud sisu, juhtides esitamist teie koduvõrku ühendatud DMC-võrguseadmega.

- Selle funktsiooni kasutamiseks nutitelefoni või arvutiga valige sellel teleril [TV Remote seadistused](#).

 → Võrk > Võrguseadistused > TV Remote seadistused

Samuti tuleb teil installida rakendus selle teleri juhtimiseks nutitelefoni.

 → Tugi > KKK > Detailne teave

Toiminguid vaadake rakenduse abifunktsioonidest.

## ■ Selle teleri sisu jagamine teiste võrguseadmetega

Võite nautida selle teleri sisu mõne teise teie koduvõrku ühendatud võrguseadmega.

Saadaolev sisu:

- Selle teleri foto-, video- või muusikasisu
- Jooksev digitaalne teleprogramm
- Selle teleriga USB-kõvaketastele salvestatud telesaated

Olemasolevad võrguseadmed:

- Koduvõrgufunktsiooni toetav teler
- Nutitelefon jne.
- Selle funktsiooni kasutamiseks oma nutitelefoni tuleb teil oma nutitelefoni installida rakendus selle teleri juhtimiseks.

 → [Tugi](#) > [KKK](#) > [Detailne teave](#)

Toiminguid vaadake rakenduse abifunktsioonidest.

- Selle funktsiooni kasutamiseks mõne teise teleriga seadistage selle teleri jaotis [Võrgulingi seaded](#).

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Võrgulingi seaded](#)

- Praegu näidatava programmi jagamine ei pruugi olla võimalik, kui valite raadiokanaleid, krüptitud (koopiakaitstud) programme või kui saade on keelanud video ja audio väljutuse.
- Kuvage telepilt täisekraanil, et jagada teleprogrammi mõne teise võrguseadmega.
- Selle teleri sisu saab korraga jagada kuni ühe lisaseadmega.

= Märkus =

- See funktsioon ei ole kasutatav, kui teler on lülitiga Toitelüliti välja lülitatud.
- See funktsioon ei pruugi olla saadaval selle teleri järgmise seisundi korral:
  - Salvestamise ajal
- Salvestamise ajal ei pruugi nutitelefoni olla võimalik kanalit või telerežiimi valida.

# Ettevalmistused

Majasise voogesituse võimaluste kasutamiseks veenduge, et meediaserveri ettevalmistused, võrguühendused ja võrguseadistused on lõpetatud.

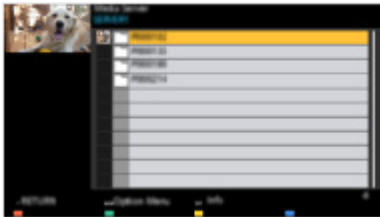
 → Võrk > Koduvõrk > Majasisene voogesitus

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige meediaserver ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Esiletõstetud meediaserveri info kuvamine/peitmine
    - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
    - 2) Valige **Kuva teave** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige fail ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

(Näide)



- Sõltuvalt meediaserveri tingimustest tuleb teil võib-olla valida esmalt kaust ja siis fail.
- Esiletõstetud faili teabe kuvamine/peitmine



= Märkus =

- Mitterängitavad failid on samuti loendis, kuid neid ei saa valida.
- Te võite kasutada taasesituse ajal järgmisi nuppe. Veenduge, et kaugjuhtimiskood on „73“.



 → Vaatamine > Välised seadmed > Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine

# Võrguühendused

## Internetiühendus

---

Internetiteenuste kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

- Olenevalt mudelist võib olla enne LAN-kaabli ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.
- Kui teil puuduvad lairibavõrgu teenused, võtke abi saamiseks ühendust kohaliku müügiesindajaga.
- Sissehelistamisteenusega ühendusi kasutada ei saa.
- Vajalik kiirus (tõhusus): vähemalt 1,5 Mbit/s SD (standard) ja 6 Mbit/s HD (kõrglahutuslik) pildi kvaliteedi jaoks. Ebapiisava ülekandekiiruse korral on võimalik, et sisu ei taasesitata korralikult.

### ■ Juhtmevaba ühendus



1 Sisseehitatud juhtmevaba LAN (teleri taga)

2 Pääsupunkt

3 Internetikeskkond

### ■ Juhtmega ühendus



1 ETHERNET-pesa

2 LAN-kaabel (varjestatud)

- Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).

3 Internetikeskkond



# Koduvõrgu ühendus

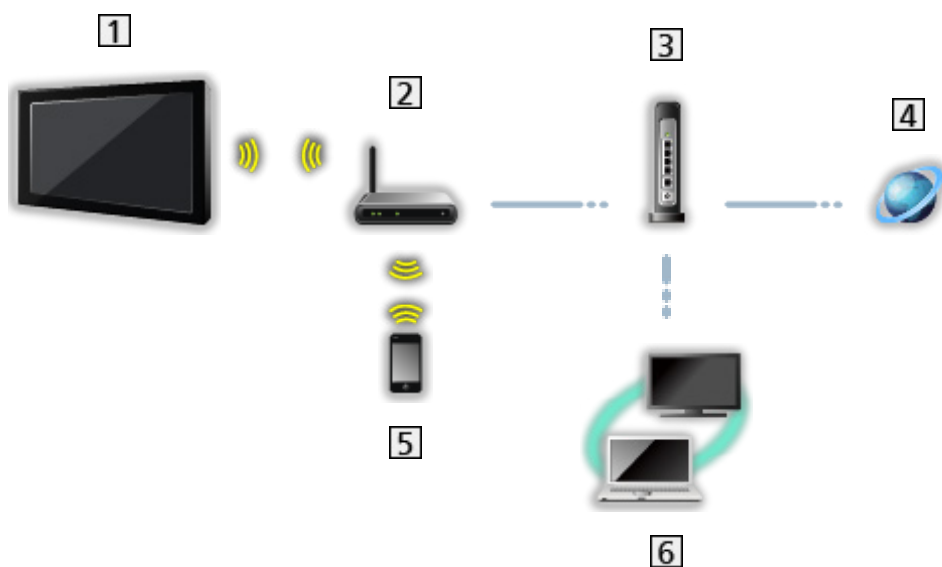
Koduvõrgu voogesituse võimaluste kasutamiseks on teil vaja koduvõrgu keskkonda ning te saate kasutada funktsioone ilma lairibavõrgu keskkonnata.

- Internetiteenuste kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

 → Võrk > Võrguühendused > Internetiühendus

- Olenevalt mudelist võib olla enne LAN-kaabli ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.

## ■ Juhtmevaba ühendus (koduvõrgu ja internetiteenuse puhul)



**1** Sisseehitatud juhtmevaba LAN (teleri taga)

**2** Pääsupunkt

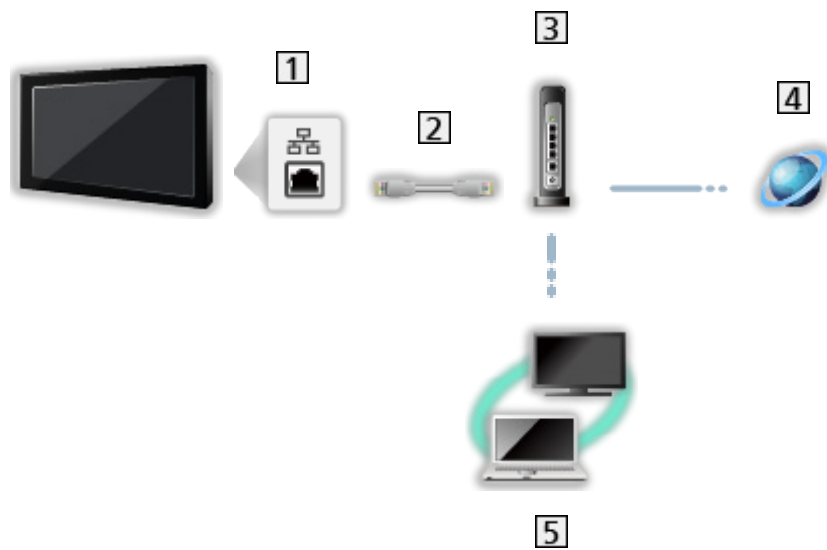
**3** Jaotur / marsruuter

**4** Internetikeskkond

**5** Nutitelefon jne.

**6** Meediaserver (PC jne)

■ Juhtmega ühendus (koduvõrgu ja internetiteenuse puhul)



1 ETHERNET-pesa

2 LAN-kaabel (varjestatud)

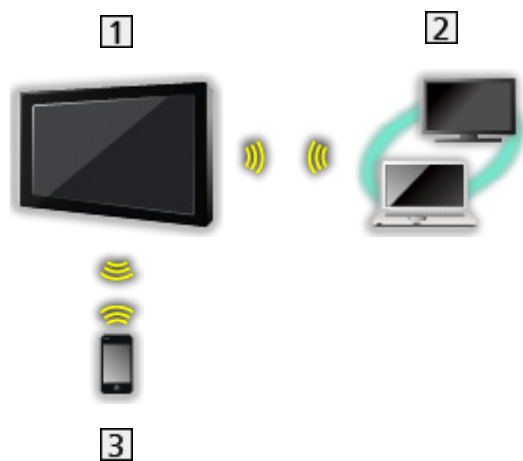
- Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).

3 Jaotur / marsruuter

4 Internetikeskkond

5 Meediaserver (PC jne)

## ■ Juhtmevaba ühendus (koduvõrgu puhul)



### 1 TV

- Teleri kasutamine traadita pääsupunktina

 → Võrk > Võrguseadistused > Käsimisi - Raadiopääsupunkt

### 2 Meediaserver (PC jne)

### 3 Nutitelefon jne.

## Märkus

---

- Veenduge, et kasutate kohtvõrgu otsekaablit.
- Seadistage ja ühendage võrgukeskkonna jaoks vajalikud seadmed. Selle teleriga pole selliseid seadistusi võimalik teha. Lugege seadme kasutusjuhendit.
- Kui teie modemil pole lairiba marsruuteri funktsioone, kasutage lairiba marsruuterit.
- Kui teie modemil on lairiba marsruuteri funktsioonid, kuid puuduvad vabad pordid, kasutage jaoturit.
- Veenduge, et lairiba marsruuterid ja jaoturid ühilduvad standarditega 10BASE-T/100BASE-TX.
- Kui kasutatav aparatuur ühildub ainult standardiga 100BASE-TX, on vajalikud 5. või uuema kategooria kohtvõrgu kaablid.
- Kui vajate võrguseadmete puhul abi, võtke ühendust internetiteenuse pakkuja (ISP) või telekommunikatsiooniettevõttega.
- Kinnitage lepingutingimused kohaliku internetiteenuse pakkuja (ISP) või telekommunikatsiooniettevõttega. Sõlmitud lepingu tingimustest sõltuvalt võivad kohalduda täiendavad tasud ja mitme internetiühenduse kasutamine võib osutuda võimatuks.
- Kui vahetate võrguühendust või loote võrguühendust uuesti, lülitage teler lülitiga Toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
- Võrgu tingimustest olenevalt ei pruugi sisu olla võimalik korralikult taasesitada.
- DVB-üle-IP-ühenduste üksikasjad



→ [Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-üle-IP kliendiühendus](#)


# Võrguseadistused

## Võrguühendus

Enne võrgu installimist veenduge, et kõik kaablid on ühendatud.

 → Võrk > Võrguühendused

### ■ Automaatne - Traadita

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk > Võrguühendus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Enne seadistamisega alustamist kontrollige pääsupunkti krüptivõtit, sätteid ja positsiooni. Üksikasjalikuma teabe saamiseks lugege pääsupunkti kasutusjuhendit.
3. Valige **Automaatne** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Kui LAN-kaabel on ühendatud, tehakse automaatselt juhtmega seadistus.
4. Valige soovitud pääsupunkt ning vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Ekraanile kuvatakse automaatselt olemasolevad juhtmevabad võrgud.  
 : Krüptitud pääsupunkt
  - WPS (surunupp) puhul
    - 1) Valige **Nupuvajutusega lihtne häälestamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - 2) Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu, kuni tuli vilgub.
    - 3) Ühendage teler pääsupunktiga, vajutades nupule **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Kui ühendus ei toimi, kontrollige pääsupunkti seadeid ja positsioone. Seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.
  - Soovitav on valida krüptitud pääsupunkt.
5. Sisestage pääsupunkti krüptivõti ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Tähe märkide sisestamiseks võite kasutada nuppe **Numbrinupud**.  

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.
6. Tehakse automaatne seadistamine ning kuvatakse **Võrguolek**.

 → Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek

7. Valige **Väljumine** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

- Käsitsi seadistamine

 → Võrk > Võrguseadistused > Käsitsi - Traadita

## ■ Automaatne - Juhtmega

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.

2. Valige **Võrk** > **Võrguühendus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

3. Valige **Automaatne** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

4. Tehakse automaatne seadistamine ning kuvatakse **Võrguolek**.

 → Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek

5. Valige **Väljumine** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

- Käsitsi seadistamine

 → Võrk > Võrguseadistused > Käsitsi - Juhtmega

= Märkus =







- Juhtmevaba ühenduse lõpetamiseks valige **Lihtne peegeldus** seadeks **Väljas** ja veenduge, et võrguühenduse tüübiks oleks valitud **Juhtmega**.

## Käsitsi - Traadita

---

Enne võrgu installimist veenduge, et kõik kaablid on ühendatud.

 → Võrk > Võrguühendused

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk > Võrguühendus > Käsitsi > Traadita** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Enne seadistamisega alustamist kontrollige pääsupunkti krüptivõtit, sätteid ja positsiooni. Üksikasjalikuma teabe saamiseks lugege pääsupunkti kasutusjuhendit.
3. Valige soovitud pääsupunkt ning vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Ekraanile kuvatakse automaatselt olemasolevad juhtmevabad võrgud.  
 : Krüptitud pääsupunkt
  - **WPS (surunupp)** puhul
    - 1) Vajutage  (punane).
    - 2) Vajutage pääsupunktil WPS-nuppu, kuni tuli vilgub.
    - 3) Ühendage teler pääsupunktiga, vajutades nupule **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Kui ühendus ei toimi, kontrollige pääsupunkti seadeid ja positsioone. Seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.
  - **WPS (PIN)** puhul
    - 1) Vajutage  (roheline).
    - 2) Sisestage pääsupunkti PIN-kood.
    - 3) Ühendage teler pääsupunktiga, vajutades nupule **OK**.
  - **Käsitsi** puhul
    - 1) Vajutage  (kollane).
    - 2) Saate käsitsi seadistada SSID-d, turvalisuse seadistusi ja krüptivõtit.
    - 3) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre ja seadistage käsitsi.
  - Pääsupunktide uuesti otsimiseks  
 (sinine)
  - Esiletõstetud pääsupunkti teabe kuvamine/peitmine  

  - Soovitav on valida krüptitud pääsupunkt.

4. Sisestage pääsupunkti krüptivõti ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

- Tähemärkide sisestamiseks võite kasutada nuppe **Numbrinupud**.



- Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

5. Kuvatakse [IP/DNS-i seadistus](#).

---

### IP-aadressi hankimine / DNS-aadressi hankimine

- Soovitav seadistus on [Automaatne](#).
  - Võimalikud seaded kuvatakse automaatselt.
  - Käsitsi seadistamiseks valige ja seadistage [IP-aadress](#) / [Alamvõrgumask](#) / [Vaikelüüs](#) / [DNS-aadress](#).
- 

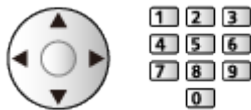
### Puhvri seadistus

- Tavalise koduse kasutamise puhul pole see vajalik.
- Puhvri seadistustest olenevalt ei pruugi osa internetiteenuseid olla saadaval.

#### Puhverserver:

See on translatsiooniserveri aadress, mis on ühendatud brauseri ja sihtserveri vahel, et saata andmeid brauserisse.

- 1) Valige [Puhverserver](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
- 2) Sisestage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** aadress ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.



- 3) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

#### Puhverserveri port:

Selle numbriga määrab samuti teenusepakkuja koos puhverserveri aadressiga.

- 1) Valige [Puhverserveri port](#).
- 2) Sisestage number nuppudega **Numbrinupud**.




- 3) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.



---

6. Valige **Võrguolek** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

 → **Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek**

7. Valige **Väljumine** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

# Käsitsi - Juhtmega

---

Enne võrgu installimist veenduge, et kõik kaablid on ühendatud.

 → Võrk > Võrguühendused

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Võrk > Võrguühendus > Käsitsi > Juhtmega** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Kuvatakse **IP/DNS-i seadistus**.
- 

## IP-aadressi hankimine / DNS-aadressi hankimine

- Soovitav seadistus on **Automaatne**.
  - Võimalikud seaded kuvatakse automaatselt.
  - Käsitsi seadistamiseks valige ja seadistage **IP-aadress / Alamvõrgumask / Vaikelüüs / DNS-aadress**.
- 

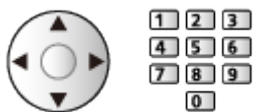
## Puhvri seadistus

- Tavalise koduse kasutamise puhul pole see vajalik.
- Puhvri seadistustest olenevalt ei pruugi osa internetiteenuseid olla saadaval.

### Puhverserver:

See on translatsiooniserveri aadress, mis on ühendatud brauseri ja sihtserveri vahel, et saata andmeid brauserisse.

- 1) Valige **Puhverserver** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
- 2) Sisestage nuppudega **Noolenupud** või **Numbrinupud** aadress ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.



- 3) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

### Puhverserveri port:

Selle numbriga määrab samuti teenusepakkuja koos puhverserveri aadressiga.


- 1) Valige **Puhverserveri port**.
- 2) Sisestage number nuppudega **Numbrinupud**.



- 3) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.

---

4. Valige **Võrguolek** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

 → **Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek**

5. Valige **Väljumine** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

= Märkus =

- Juhtmevaba ühenduse lõpetamiseks valige **Lihtne peegeldus** seadeks **Väljas** ja veenduge, et võrguühenduse tüübiks oleks valitud **Juhtmega**.

## Käsitsi - Raadiopääsupunkt

Võite kasutada telerit traadita pääsupunktina ning ühendada võrguseadmeid ilma pääsupunkti kasutamata.

- Kinnitage PIN-kood ja seadmete võrguseaded enne seadistuse alustamist. Lisateavet lugege vastavate seadmete kasutusjuhendist.
1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Võrk** > **Võrguühendus** > **Käsitsi** > **Raadiopääsupunkt** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige **Seadmega ühendamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - Käsitsi seadistamiseks valige **Sätted** (vaadake all).
  4. Valige ja kinnitage **Surunupp** / **PIN-kood** ning vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

### Surunupp:

Seadistage seadmed nupu **Surunupp** jaoks. Lisateavet lugege vastavate seadmete kasutusjuhendist.

### PIN-kood:

Sisestage seadme PIN-kood.

- Kui ühendus ebaõnnestub, kontrollige seadme seadeid ja positsioone. Seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.

## ■ Sätted

Teil on võimalik seadistada elemente **Võrgu nimi(SSID)**, **Krüptivõti**, **Võrgu tüüp** ja **Kanalimeetod** käsitsi.

Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre ja seadistage käsitsi.

- Valige **Lähtesta**, et lähtestada suvandi **Sätted** elemendid.

= Märkus =

- Teil pole võimalik ühenduda internetiteenusesse, kui teler on seatud režiimi **Raadiopääsupunkt**.
- Võite ühendada kuni 7 seadet. Ülekandekiirus on aga kommunikatsioonikeskkonnast või ühendatud seadmete arvust sõltuvalt erinev.
- Olemasolevate võrguseadete kinnitamine

 → **Võrk** > **Võrguseadistused** > **Võrguolek**

## Võrguolek

---

Kuvab ja kontrollib võrguolekut (MAC-aadressi, praegused võrguseaded jne).

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Võrguolek** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Tehakse automaatne testimine ja kuvatakse **Võrguolek**.

### Uuesti:

Teeb teleri võrguühenduse automaatse kontrolli ning kuvab uuesti praeguse oleku.

### Oleku detailid:

Kuvab üksikasjaliku võrguoleku (SSID, turvalisuse seadistused jne).

- Võrguühenduse kohta lisateabe saamiseks valige **Spikker**.

## Teleri nimetus

---

Seadistab teleri jaoks soovitud nime.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Teleri nimetus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Sisestage tähemärgid ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Nimi kuvatakse teleri nimena muude võrguseadmete ekraanidel.
  - Kahe või enama teleri kasutamisel oma võrgukeskkonnas andke igale telerile eraldi nimi.

## TV Remote seadistused

---

Valib teleri juhtimise teie võrku ühendatud seadmetega (nutitelefon jms).

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **TV Remote seadistused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[TV Remote](#) / [Rak.-te sisse lülitatud](#) / [Networked Standby](#) / [Kodu voogesitus](#) / [Sisu üleslaadimise seade](#) / [Kustuta kõik seosed](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### TV Remote

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab juhtida telerit võrguseadmetelt (nutitelefon jms).

---

### Rak.-te sisse lülitatud

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab lülitada teleri võrguseadmete (nutitelefon jms) kaudu sisse.

- Võrgu seisundist olenevalt võib teil olla vajalik lülitada teler sisse teleri puldi lülitiga Puhkerežiimi lüliti.
  - Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - LED muutub puhkerežiimis oranžiks, kui suvandi [Rak.-te sisse lülitatud](#) seadeks on valitud [Sees](#).
- 

### Networked Standby

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab lülitada teleri LAN-kaabli või juhtmeta LANi kaudu sisse, kasutades koduvõrgu võrguseadmelt saadetud äratussõnumit.

- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
-

## Kodu voogesitus

(Alati / Ainult, kui on sees)

Võimaldab selle teleri telesaate ja sisu võrguseadmega (nutitelefon jms) koduvõrgus jagamist.

- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - LED muutub puhkerežiimis oranžiks, kui suvandi [Kodu voogesitus](#) seadeks on valitud [Alati](#).
- 

## Sisu üleslaadimise seade

Valib seadme, et laadida sisu üles võrguseadmelt (nutitelefon vms).

---

## Kustuta kõik seosed

Kustutage kõikide paaristatud seadmete kohta käiv paaristamisteave.

---

= Märkus =

- See funktsioon ei ole kasutatav, kui teler on lülitiga Toitelüliti välja lülitatud.
- Teil tuleb installida rakendus selle teleri juhtimiseks nutitelefoniga.

 → [Tugi > KKK > Detailne teave](#)

Toiminguid vaadake rakenduse abifunktsioonidest.

- Võrgu tingimustest olenevalt ei pruugi see funktsioon olla kasutatav.
- Piirkonnast sõltuvalt ei pruugi see funktsioon olla kasutatav. Üksikasju konsulteerige Panasonicu edasimüüjaga.



## Võrgulingi seaded

---

Seadistab teleri juhtimise seadmetega, mis on võrku ühendatud.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Võrgulingi seaded** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Koduvõrgu server](#) / [Registreeringu tüüp](#) / [Kaugseadmete nimekiri](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Koduvõrgu server

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab jagada selle teleri telesaadet ja sisu võrguseadmega (teler jms).

- Selle funktsiooni kasutamiseks koos teise teleriga valige teise teleri meediaserverite loendist selle teleri nimi ning valige seejärel jagatav sisu. Samuti lugege teise teleri kasutusjuhendit.
- Selle funktsiooni kasutamiseks oma nutitelefoni tuleb teil oma nutitelefoni installida rakendus selle teleri juhtimiseks.

 → [Tugi](#) > [KKK](#) > [Detailne teave](#)

Toiminguid vaadake rakenduse abifunktsioonidest.

- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - LED muutub puhkerežiimis oranžiks, kui suvandi [Koduvõrgu server](#) seadeks on valitud [Sees](#).
- 

### Registreeringu tüüp

([Automaatne](#) / [Käsitsi](#))

Valib piirangu tüübi igale koduvõrgu seadmele sellele telerile juurdepääsuks.

**Automaatne:**

Kõik koduvõrgus saadaolevad seadmed on juurdepääsetavad (kuni 16 seadet).

**Käsitsi:**

Määrab piirangud igale loendis [Kaugseadmete nimekiri](#) nimetatud seadmele.

---

### Kaugseadmete nimekiri

Loetleb sellele telerile koduvõrgust juurdepääsetavad seadmed.

---

= Märkus =

- Piirkonnast sõltuvalt ei pruugi see funktsioon olla kasutatav. Üksikasju konsulteerige Panasonicu edasimüüjaga.

## TV Kõikjal seadistused

---

Seadistused teleri vaatamiseks või taimeriga programmeerimise muutmiseks võrguseadmega (nutitelefon jms) väljaspool koduvõrku.

 → [Funktsioonid](#) > [TV Anywhere](#) > [TV Kõikjal seadistused](#)

## Nutikõlari seaded

---

Juhib antud telerit (valib kanalit, muudab helitugevust jms) nutikõlari funktsiooni abil.

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Võrk** > **Nutikõlari seaded** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
- Toiminguid vaadake abifunktsioonidest.

 → Tugi > KKK > Detailne teave

# DVB-IP-kaudu serveri sätted

---

Ainult mudelil, mis toetab DVB-üle-IP serverifunktsiooni

Valib telesignaali ja võimaldab häälestada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni.

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-IP-kaudu serveri sätted](#)

# Peegeldusseaded

---

Peegeldusfunktsiooni seadistused

 → [Funktsioonid](#) > [Peegeldus](#) > [Peegeldusseaded](#)

## Control4 seaded

---

Control4-funktsiooni seadistused

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Võrk** > **Control4 seaded** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige **Control4 avastamine** / **Saada identifitseerimine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Control4 avastamine

(**Sees** / **Väljas**)

Lubab Control4-režiimi.

---

### Saada identifitseerimine

Saadab tuvastussõnumi Control4 kontrollijale.

- See funktsioon on saadaval, kui **Control4 avastamine** on seatud valikule **Sees**.
- 

= Märkus =

- Seadistuste ja toimingute üksikasjade üle pidage palun nõu oma kohaliku Control4 edasimüüjaga.

## VOD sisu värskendamine

---

Valib, kas uuendada VOD sisu uusimale võimalikule isegi, kui teler on ooterežiimis.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **VOD sisu värskendamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Sees** / **Väljas** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - LED muutub puhkerežiimis uuendamisel oranžiks, kui suvandi **VOD sisu värskendamine** seadeks on valitud **Sees**.



## Tarkvara värskendamine

---

Pöördub teleri tarkvara uuendamise veebisaidile, kui uuendused on saadaval.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Tarkvara värskendamine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
  - Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

## Uue tarkvara teade

---

Valib, kas esitada võrgust uue tarkvara leidmisel teavitussõnum või mitte.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Uue tarkvara teade** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Sees** / **Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

## IPv6

---

Lubab võrguühendustele IPv6 funktsiooni.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk > IPv6** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Sees / Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

= Märkus =

- IPv6 funktsioon ei pruugi olla saadaval kõigi rakenduse ja võrgu kombinatsioonide puhul. Kui rakendus ei tööta korralikult, valige **IPv6** seadeks **Väljas**, lülitage teler välja ja seejärel uuesti sisse.

## Teenuse ja seadete ting.

---

Kuvab teenuse ja seadete tingimused.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Teenuse ja seadete ting.** ja vajutage juurdepääsemiseks nappu **OK**.
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

## Samba Interactive TV seaded

---

Samba interaktiivse televisiooniteenuse seaded.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Samba Interactive TV seaded** > **Seadistused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
  - Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

# Fotod

## Faili valimine

---

Veenduge, et meediaserveri ettevalmistused, võrguühendused ja võrguseadistused oleks tehtud.

 → Võrk > Koduvõrk > Majasisene voogesitus

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige meediaserver ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Esiletõstetud meediaserveri info kuvamine/peitmine
    - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
    - 2) Valige **Kuva teave** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige fail ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Sõltuvalt meediaserveri tingimustest tuleb teil võib-olla valida esmalt kaust ja siis fail.
  - Esiletõstetud faili teabe kuvamine/peitmine



= Märkus =

- Mittemängitavad failid on samuti loendis, kuid neid ei saa valida.

## Foto vaatamine



---

### ■ Taasesitus

- Üksikvaate juhtimine
  - ◀ : Eelmise foto juurde
  - ▶ : Järgmise foto juurde
  - ▽ : Stopp (loendisse naasmine)
  - OK : Slaidiesitus
- Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine
  - i
- 90° pööramiseks
  - (sinine)
- Loendisse naasmine
  - BACK/RETURN

## Slaidiesituse kasutamine

---

1. Valige pispiltide hulgast esimesena vaadatav fail.
2. Alustage slaidiesitust nuppudega  (punane) ja **OK**.
  - Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine  

  - Paus (Üksikvaatesse naasmine)  
**OK**
  - Loendisse naasmine  
**BACK/RETURN**

### ■ Slaidiesituse sätted

Sellel teleril foto failitoimingute jaoks seadistuste tegemine.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Slaidiesituse sätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[Intervall](#) / [Kordus](#) / [Tausta muusika](#)
4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.

---

#### Intervall

([Pikk](#) / [Tavaline](#) / [Lühike](#))

Valib slaidiesituse intervalli.

---

#### Kordus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Slaidiesituse kordus

---

#### Tausta muusika

([Väljas](#) / [Tüüp1](#) / [Tüüp2](#) / [Tüüp3](#) / [Tüüp4](#) / [Tüüp5](#))

Valib fotorežiimi taustmuusika.



# Videod

## Faili valimine

---

Veenduge, et meediaserveri ettevalmistused, võrguühendused ja võrguseadistused oleks tehtud.

 → Võrk > Koduvõrk > Majasisene voogesitus

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige meediaserver ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Esiletõstetud meediaserveri info kuvamine/peitmine
    - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
    - 2) Valige **Kuva teave** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige fail ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Sõltuvalt meediaserveri tingimustest tuleb teil võib-olla valida esmalt kaust ja siis fail.
  - Esiletõstetud faili teabe kuvamine/peitmine



= Märkus =

- Mittemängitavad failid on samuti loendis, kuid neid ei saa valida.

# Video vaatamine

---

## ■ Taasesitus

Kui peatasite viimase taasesituse poole peal, võidakse kuvada kinnitusekraan, et saaksite valida, kas soovite alustada peatatud kohast või algusest.

- Taasesitamise juhtimine

△ : Käs. vahelejätt (kui on saadaval)

– Vajutage, et liikuda edasi umbes 30 sekundi jagu.

◀ : Tagasikerimine

▶ : Edasikerimine

▽ : Stopp

OK : Paus (kuvab ajaotsingu riba / aeglane taasesitus) / Taasesitus

- Konkreetsele ajapunktile liikumine

1) Kuvage ajaotsingu riba nupuga OK.

2) Ajaotsingu riba kuvamise ajal

Vajutage ◀ / ▶ :

Otsimine umbes 10 sekundit

Vajutage ja hoidke nuppe ◀ / ▶ :

kiirelt otsimine

3) Liikuge märgitud ajapunkti nupuga OK.

- Kasutusjuhendi ja informatsiooniriba kuvamiseks/peitmiseks



- Eelmine sisu

 (punane)

- Järgmine sisu

 (roheline)

- Pildiformaadi muutmiseks

1) Kuvage menüü nupuga MENU.

2) Valige Pilt > Ekraanisätted > Pildiformaadi muutmine ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu OK.

3) Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu OK.

Aspekt 1:

Kuvab sisu originaalsuuruses.

## Aspekt 2:

Kuvab foto suuremalt ja moonutuseta.

- Sisust olenevalt ei pruugi kuvasuhet olla võimalik muuta.
- Loendisse naasmine

**BACK/RETURN**

## Video häälestamine

---

Sellel teleril video failitoimingute jaoks seadistuste tegemine.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige [Video häälestamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Video eelvaade](#) / [Multi Audio](#) / [vali keel](#) / [Duaalne monoheli](#) / [Kordus](#) / [Subtiitriteksti seaded](#)

- Menüüelemendid ja valitavad suvandid erinevad sisust sõltuvalt.

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### [Video eelvaade](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Määrab pealkirja või stseeni eelvaate alguse pisipildivaates.

- Võib juhtuda, et hetkeks ei kuvata pisipildivaates pilte. Probleemi lahendamiseks seadke eelvaade valikule [Väljas](#).
- 

### [Multi Audio, vali keel, Duaalne monoheli](#)

Valib valitavate heliradade vahel (kui on saadaval).

- Heli muutmiseks võib kuluda mitu sekundit.
  - See funktsioon on saadaval taasesituse ajal.
  - Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) kahekordset mono ei toetata.
- 

### [Kordus](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Taasesituse kordus valitud faili sees

---

### [Subtiitriteksti seaded](#)

Seadistab subtiitrite seadistuse.

- See funktsioon on saadaval taasesituse ajal.

[Subtiitrid](#):

Kuva/peida subtiitrid (kui need on saadaval).

[Subtiitritekst](#):

Valib kirjatüübi, et subtiitreid korrektselt kuvada (kui on olemas).

**Subtiitriteksti suurus:**

Valib subtiitritele fondi suuruse.

**Subtiitriteksti värv:**

Valib subtiitritele värvi.

**Subtiitriteksti paigutus:**

Kohandab subtiitrite asendit ekraanil.

**Subtiitriteksti viivitus:**

Kohandab subtiitrite viivitusaega.

# Heliväljundi seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Terminaliga DIGITAL AUDIO või HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon) ühendatud võimendi kaudu saate nautida mitmekanalilist heli.

- Praeguse heliseadistuse kinnitamine või muutmine

 → Vörk > Videod > Video häälestamine

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Heli** > **SPDIF valik** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Automaatne** / **PCM** / **Dolby Audio** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

---

## SPDIF valik

(**Automaatne** / **PCM** / **Dolby Audio**)

Valib digitaalse heliväljundi signaali algseaded terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon).

- SPDIF on heliülekandefaili standardvorming.

### Automaatne:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ja HE-AAC mitmekanaliline heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream. MPEG väljastatakse PCM-ina.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus ja Dolby AC-4 võidakse väljutada kui Dolby Digital Plus Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.

### PCM:

Digitaalne väljundsignaal on fikseeritud PCM-ile.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC ja AAC heli väljastatakse nagu Dolby Digital Bitstream või Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos võidakse väljutada kui Dolby Atmos Bitstream terminalist HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), olenevalt ühendatud seadmest.
  - eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal) on HDMI-kaablit kasutava digitaalheliväljundi funktsioon.
-

= Märkus =

- Toimingu ajal väljastatakse helisignaali terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon). Videosignaali ei väljastata. HDMI2 kasutamiseks eARC-/ARC-funktsiooniga ühendage eARC-/ARC-funktsiooniga võimendi ja kinokõlarite komplekt.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“](#)

# Muusika

## Faili valimine

---

Veenduge, et meediaserveri ettevalmistused, võrguühendused ja võrguseadistused oleks tehtud.

 → Võrk > Koduvõrk > Majasisene voogesitus

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige meediaserver ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Esiletõstetud meediaserveri info kuvamine/peitmine
    - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
    - 2) Valige **Kuva teave** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige fail ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Sõltuvalt meediaserveri tingimustest tuleb teil võib-olla valida esmalt kaust ja siis fail.
  - Esiletõstetud faili teabe kuvamine/peitmine



= Märkus =

- Mittemängitavad failid on samuti loendis, kuid neid ei saa valida.



# Muusika esitamine

---

## ■ Taasesitus

- Taasesitamise juhtimine

◀ : Tagasikerimine

▶ : Edasikerimine

▽ : Stopp

OK : Paus (kuvab ajaotsingu riba) / Taasesitus

- Konkreetsele ajapunktile liikumine

1) Kuvage ajaotsingu riba nupuga OK.

2) Ajaotsingu riba kuvamise ajal

Vajutage ◀ / ▶ :

Otsimine umbes 10 sekundit

Vajutage ja hoidke nuppe ◀ / ▶ :

kiirelt otsimine

3) Liikuge märgitud ajapunkti nupuga OK.

- Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine



- Eelmine lugu

■ (punane)

- Järgmine lugu

■ (roheline)

- Loendisse naasmine

BACK/RETURN

## Muusika seadistus

---

Sellel teleril muusika failitoimingute jaoks seadistuste tegemine.

1. Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
2. Valige **Muusika seadistus** > **Kordus** nupuga **OK**.
3. Valige **Väljas** / **Kaust** / **Üht** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

**Kaust:**

Taasesituse kordus valitud kausta sees

**Üht:**

Valitud ühe faili taasesituse kordus

# Toetatav vorming

## Fotovorming

---

### ■ Toetatavad fotovormingud

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alam- kirjeldus:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Pildi resolutsioon (pikslites):

8 × 8 kuni 30 719 × 17 279

- Standardid DCF ja EXIF
  - Progressive JPEG-d ei toetata.
- 

= Märkus =

- Mõnda faili ei saa taasesitada isegi juhul, kui need vastavad toodud tingimustele.
- Ärge kasutage failinimeses mitmebaidiseid sümboleid ega muid erikoode.
- Kui faili- või kaustanimedid muudetakse, ei pruugi ühendatud seadmeid olla enam võimalik selle teleriga kasutada.

# Videovorming

---

## ■ Toetatavad videovormingud

---

- AVI (.avi)

Videokoodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokoodek:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokoodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- See teler toetab seda Panasonicu toodetega salvestatud kandjat. Lisateavet lugege vastavate toodete kasutusjuhendist.
- 

- MKV (.mkv)

Videokoodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Videokoodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Kopeerimiskaitsega faile ei saa taasesitada.
-

- FLV (.flv)

Videokoodek:

H.264

Audiokoodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Videokoodek:

H.264, MPEG4

Audiokoodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokoodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokoodek:

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokoodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Audiokoodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Videokoodek:

VP9

Audiokoodek:

Vorbis

## ■ Toetatud subtiitrite vormingud

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Videofail ja subtiitrite tekstifail on samas kaustas ning failinimed (välja arvatud faililaiendid) on samasugused.
  - Kui samas kaustas on rohkem kui üks subtiitrite tekstifail, kuvatakse neid järgnevas tähtsuse järjekorras: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
- 

= Märkus =

- Mõnda faili ei saa taasesitada isegi juhul, kui need vastavad toodud tingimustele.
- Osa subtiitreid või peatüki funktsioone ei pruugi saadaval olla.
- Ärge kasutage failinimedes mitmebaidiseid sümboleid ega muid erikoode.
- Kui faili- või kaustanimed muudetakse, ei pruugi ühendatud seadmeid olla enam võimalik selle teleriga kasutada.
- Meediamängijas ja -serverites on toetatavad vormingud erinevad.

# Muusikavorming

---

## ■ Toetatavad muusikavormingud

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
    - Kopeerimiskaitsega faile ei saa taasesitada.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA (.wma)
    - Kopeerimiskaitsega faile ei saa taasesitada.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Märkus =

- Mõnda faili ei saa taasesitada isegi juhul, kui need vastavad toodud tingimustele.
- Ärge kasutage failinimedes mitmebaidiseid sümboleid ega muid erikoode.
- Kui faili- või kaustanimedid muutetakse, ei pruugi ühendatud seadmeid olla enam võimalik selle teleriga kasutada.

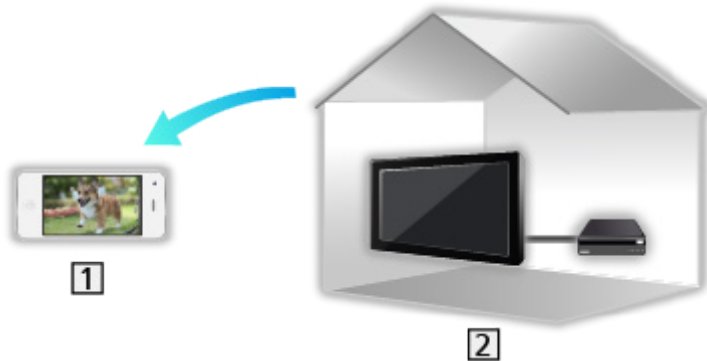
# Funktsioonid

## TV Anywhere

### Kuidas kasutada

---

Teil on võimalik vaadata telerit ja seadistada võrguseadmega (nutitelefon jms) taimerisündmusi väljaspool koduvõrku.



1 Nutitelefon jne.

2 TV

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → Võrk > Võrguühendused

 → Võrk > Võrguseadistused

1. Seadke suvandi **TV Anywhere** seadeks **Sees**.

 → Funktsioonid > TV Anywhere > TV Kõikjal seadistused

2. Ühendage seade (nutitelefon jne) koduvõrku ja ühenduge teleriga.

- Teil tuleb installida rakendus selle teleri juhtimiseks nutitelefoni.

 → Tugi > KKK > Detailne teave

Toiminguid vaadake rakenduse abifunktsioonidest.

= Märkus =

- See funktsioon ei ole kasutatav, kui teler on lülitiga Toitelüliti välja lülitatud.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.



## TV Kõikjal seadistused

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Võrk** > **TV Kõikjal seadistused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.  
[TV Anywhere](#) / [Sisselülitaja: Swipe & Share](#) / [Seadme ID](#) / [Seadme parool](#)
  4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
- 

### TV Anywhere

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab vaadata telerit ja seadistada võrguseadmega (nutitelefon jms) taimerisündmusi väljaspool koduvõrku.

- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - LED muutub puhkerežiimis oranžiks, kui suvandi [TV Anywhere](#) seadeks on valitud [Sees](#).
- 

### Sisselülitaja: Swipe & Share

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab teleri automaatset sisselülitamist, kui teistelt seadmetelt (nutitelefon jms) on käivitatud funktsioon Swipe & Share.

- Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [TV Anywhere](#) seadeks [Sees](#).
  - Kasutage teleri sisselülitamiseks funktsiooni Swipe & Share ainult siis, kui teil on võimalik näha teleri olekut.
- 

### Seadme ID

Kuvab teie teleri seadme ID.

---

### Seadme parool

Kuvab teleri seadme parooli.

# Peegeldus

## Kuidas kasutada

Peegeldusfunktsiooni kasutades on teil võimalik vaadata ja kuvada teleriekraanil teiste seadmete (nutitelefon jms) pilte.



1 Nutitelefon jne.

2 TV

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Seadmed** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Peegeldus** ja vajutage **OK**.
4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
  - Seda funktsiooni kasutama asudes on seadme (nutitelefon jne) paaristamisteave registreeritud.

### ■ Lihtne peegeldus

Peegeldusfunktsiooni on võimalik käivitada ka teistelt seadmetelt (nutitelefon jms), kui **Lihtne peegeldus** seadeks on valitud **Sees**.

 → **Funktsioonid > Peegeldus > Peegeldusseaded**

- Teil pole võimalik kasutada lihtsa peegeldamise funktsiooni, kui teler on seatud režiimi **Raadiopääsupunkt**.

 → **Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek**

= Märkus =

- See funktsioon on võimalik teiste seadmetega (nutitelefon jms), mis samuti toetavad peegeldusfunktsiooni. Täpsema teabe saamiseks vaadake seadmete kasutusjuhendeid.

## Peegeldusseaded

---

Võite seadistada peegeldusfunktsiooni elemente

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Võrk** > **Peegeldusseaded** ja vajutage **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Lihtne peegeldus](#) / [Toimib lihtsa peegelduse toel](#) / [Kustuta kõik seosed](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Lihtne peegeldus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab alustada peegeldusfunktsiooni ka teistelt seadmetelt (nutitelefon jms) ilma telerit juhtimata.

- Juhtmevaba ühenduse lõpetamiseks valige [Lihtne peegeldus](#) seadeks [Väljas](#) ja veenduge, et võrguühenduse tüübiks oleks valitud [Juhtmega](#).

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Võrguolek](#)

- Ei kehti, kui teleri seadeks on valitud [Raadiopääsupunkt](#)
- 

### Toimib lihtsa peegelduse toel

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab teleri automaatset sisselülitamist, kui teiselt seadmelt on käivitatud peegeldusfunktsioon (nutitelefon jms).

- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - Kasutage teleri sisselülitamiseks peegeldusfunktsiooni ainult siis, kui teil on võimalik näha teleri olekut.
  - Registreerige seadmed (nutitelefon jms) enne selle funktsiooni kasutamist.
  - LED muutub puhkerežiimis oranžiks, kui suvandi [Toimib lihtsa peegelduse toel](#) seadeks on valitud [Sees](#).
- 

### Kustuta kõik seosed

Kustutage kõikide paaristatud seadmete kohta käiv paaristamisteave.

# DVB IP kaudu

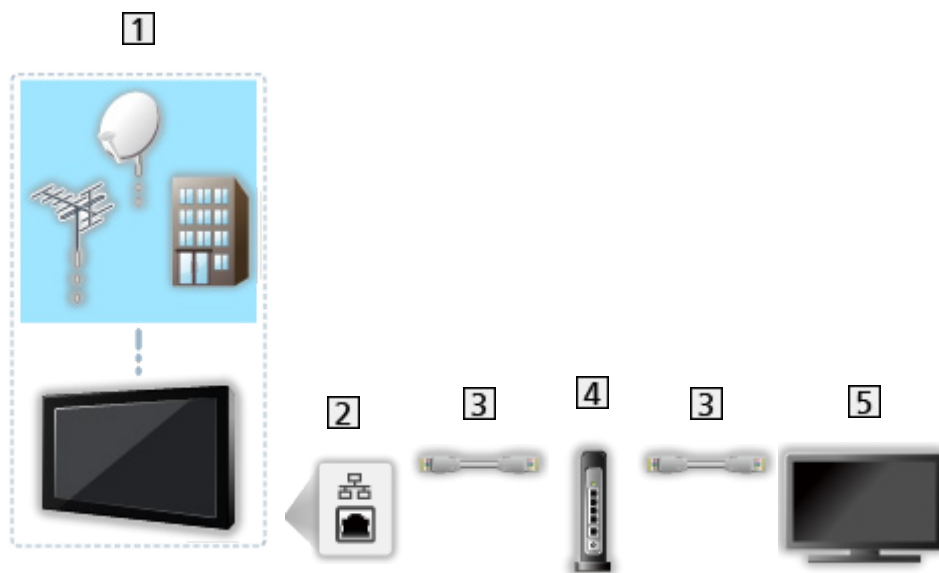
## DVB-üle-IP serveri ühendus

Ainult mudelil, mis toetab DVB-üle-IP serverifunktsiooni

Seda telerit saab konfigurereida DVB-üle-IP serverina, mis saab voogedastada saadet DVB-üle-IP kliendifunktsiooni või SAT>IP-d toetavasse teise telerisse.

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

### ■ Ühendus



**1** TV (Satelliidiantenn / Maapealne antenn / Kaabel)

**2** ETHERNET-pesa

**3** LAN-kaabel (varjestatud)

- Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).

**4** Jaotur / marsruuter

**5** DVB-üle-IP klient (teler vms.)

= Märkus =

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikaate.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.

- Selle funktsiooni kasutamiseks seadistage [DVB-IP-kaudu serveri sätted](#).



→ Võrk > Võrguseadistused > DVB-IP-kaudu serveri sätted

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneriga mudelil](#))
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- Olemasolevate võrguseadete kinnitamine



→ Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek

# DVB-IP-kaudu serveri sätted

Ainult mudelil, mis toetab DVB-üle-IP serverifunktsiooni

## ■ Ettevalmistused

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.



→ Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-üle-IP serveri ühendus



→ Võrk > Võrguseadistused


- Veenduge, et suvandi [Kahe tuuneri režiim](#) seadeks oleks valitud [Sees](#) seadistusrežiimis [LNB konfigureerimine](#).



→ Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine

## ■ DVB-IP-kaudu serveri sätted

Valib telesignaali ja võimaldab häälestada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Võrk](#) > [DVB-IP-kaudu serveri sätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige [DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Kliendile valitavad telerežiimid sõltuvad salvestatud kanalitest.  
 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Automaatne seadistamine](#)
4. Valige [Luba DVB IP kaudu server](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
5. Kuvatakse kinnitusaken, vajutage seadistamiseks nuppu **OK**. (Teler taaskäivitub automaatselt.)
  - Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
  - Kui see funktsioon on aktiivne, muutub LED puhkerežiimis oranžiks.

= Märkus =

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneri mudelil](#))
- See funktsioon ei ole kasutatav, kui teler on lülitiga Toitelüliti välja lülitatud.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.

## DVB-üle-IP kliendiühendus

Sellel teleril on DVB-üle-IP kliendifunktsioon ja seda on võimalik ühendada DVB-üle-IP serveriga või SAT>IP-ga ühilduva serveriga, et vaadata levivoogesitust.

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

- Soovitav on ühendada LAN-kaabli abil DVB-üle-IP serveriga.
- Olenevalt mudelist võib olla enne LAN-kaabli ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.

### ■ Juhtmega ühendus



1 ETHERNET-pesa

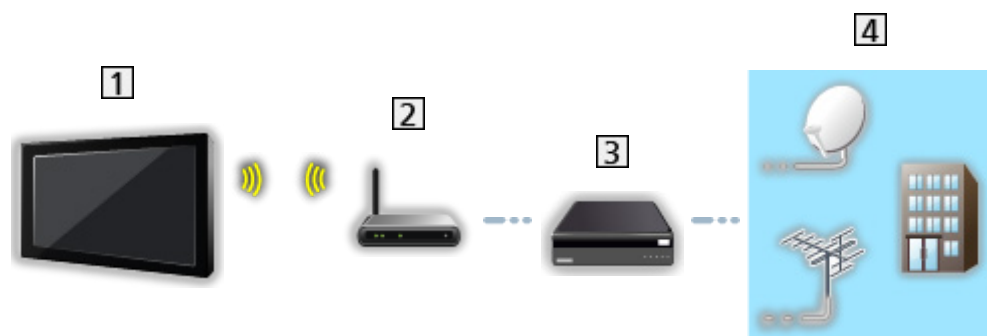
2 LAN-kaabel (varjestatud)

- Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).

3 DVB-üle-IP server

4 Satelliidiantenn / Maapealne antenn / Kaabel

## ■ Juhtmevaba ühendus



1 Sisseehitatud juhtmevaba LAN (teleri taga)

2 Pääsupunkt

3 DVB-üle-IP server

4 Satelliidiantenn / Maapealne antenn / Kaabel

= Märkus =

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- Olemasolevate võrguseadete kinnitamine
  - ➔ [Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek](#)
- Ühenduste kohta täpsema teabe saamiseks lugege DVB-üle-IP serveri juhendit.



## DVB IP kaudu serveri valimine

---

### ■ Ettevalmistused

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-üle-IP kliendiühendus

 → Võrk > Võrguseadistused


- Veenduge, et serveri seadistused oleks lõpuni tehtud. Täpsema teabe saamiseks lugege DVB-üle-IP-serveri juhendit.

### ■ DVB-üle-IP-serveri valimine

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus** > **Häälestusmenüü** > **Lisa TV signaali tüüp** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **DVB IP kaudu** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige **Automaatseadistuste käivitus** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
5. Valige server loendist **Serverite loend** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
6. Valige **Kliendi sätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Valige **Unicast-keskkond** koduvõrgus kasutamiseks.
  - Mitmepereelamus, hotellis, haiglas jms kasutamiseks valige **Multicast-keskkond** (kõik serverid valitakse automaatselt).
7. Valige **Otsi kanaleid** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
8. Valige **DVB IP kaudu otsingurežiim** ja valige **Automaatseadistuste käivitus**.
  - Valige DVB-kanalite häälestamiseks DVB-via-IP konfiguratsioon.
  - Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

= Märkus =

- Kui häälestamine ei ole täielikult lõppenud, valige **Käsitsi häälestus**.

 → Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Käsitsi häälestus
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- Kui installite DVB-üle-IP kliendi multisaatekeskkonda, võtke ühendust professionaalse edasimüüja või serveri tootjaga.

## Märkus

---

- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- See funktsioon ei ole kasutatav, kui teler on lülitiga Toitelüliti välja lülitatud.
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneriga mudelil](#))
- Palun lugege ka DVB-üle-IP-serveri juhendit.

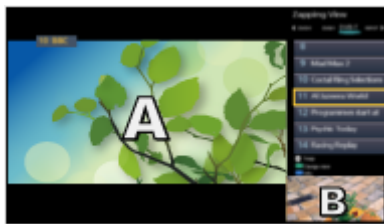
# Pilt pildis vaade

## Teave

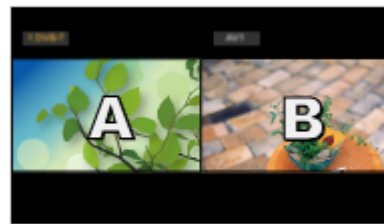
### ■ Pilt pildis vaade

Ainult kahe tuuneriga mudelil

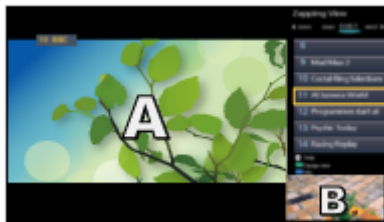
Kuvab allnäidatud moel (näide) korraka kaks akent teleprogrammi või välise sisendi (AV / HDMI) vaatamiseks.



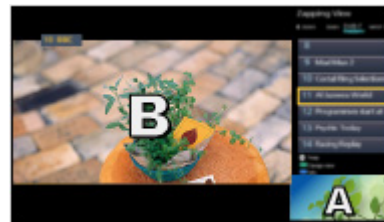
Eelvaade



Topeltvaade



Eelvaade



Eelvaade

- Eelvaade pole OLED TV puhul saadaval.

- Akende vahetamine

**OK**

- Ei kehti, kui salvestamine on pooleli

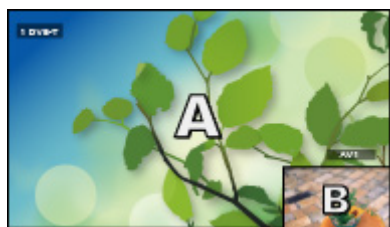
- Mitme akna vaatest väljumine

**EXIT**

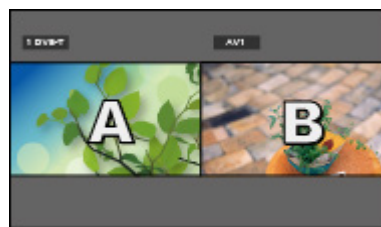
## ■ Pilt pildis

Ainult ühe tuuneriga mudelil, millel on mitme akna funktsioon

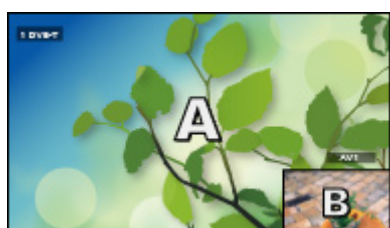
Kuvab korraga digitaalse teleprogrammi ja välise sisendi (AV / HDMI).



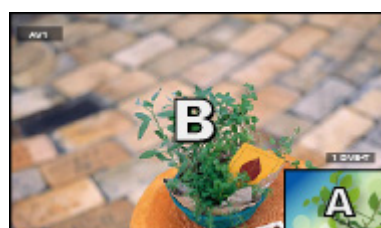
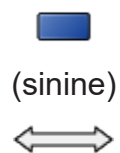
PinP



PandP



PinP



PinP

- Mitme akna vaatest väljumine

■ (punane)

# Pilt pildis vaade

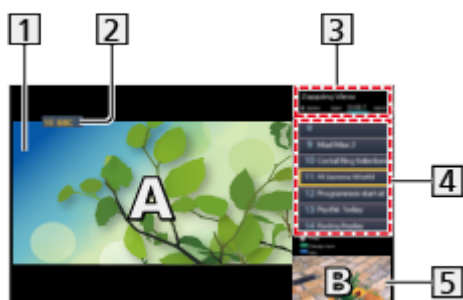
Ainult kahe tuuneriga mudelil

Võite valida kanalit samal ajal teist programmi või välist sisendit vaadates.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Pilt pildis vaade** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

## ■ Eelvaade

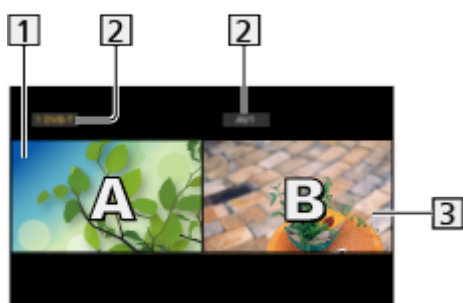
(Näide)



- 1 Peakuva
- 2 Telerežiim / Sisendrežiim / Kanali asukoht ja nimi (peakuva jaoks)
- 3 Telerežiim / Sisendrežiim (alamkuva jaoks)
  - Vajutage nuppe ◀ / ▶, et valida alamekraani telerežiim/sisendrežiim.
- 4 Praeguse programmi teave (kui on saadaval) (alamkuvale)
  - Vajutage nuppe ▲ / ▼, et valida alamekraani programm.
- 5 Alamkuva / teabekuva
  - Kuva muutmiseks vajutage nuppu   (sinine).
  - Heli kõlab ainult peakuvast.
  - **Eelvaade** pole OLED TV puhul saadaval.

## ■ Topeltvaade





(Näide)



1 Peakuva

2 Telerežiim / Sisendrežiim / Kanali asukoht ja nimi

3 Alamkuva

- Vajutage ◀ / ▶, et valida kasutamiseks kuva.
  -  kuvatakse ekraanile.
- Heli valimine
  - 1) Kuvage valikumenüü nupuga **OPTION**.
  - 2) Valige **Heliväljund** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Valige **Põhiaken / Alamaken** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
    -  kuvatakse ekraanile.
- Praeguse oleku kinnitamine või muutmine  
**OPTION**
  - Menüüelemendid ja valitavad suvandid on peakuval ja alamkuval erinevad.  
 ⇒ **Vaatamine > Üldosa > AV suvandid**
- Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine  



= Märkus =



- Toimingud erinevad DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal alljärgnevalt.

**PandP:**

Vajutage pilt-ja-pilt-režiimi lülitumiseks  (kollane).

**PinP:**

Vajutage pilt-pildis-režiimi lülitumiseks  (roheline). Peakuva kuvatakse täisekraanile ja alamkuva kuvatakse peakuva alla paremasse nurka.

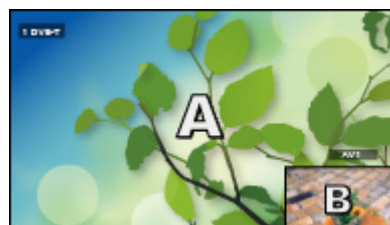
- Võite vahetada põhi- ja alamekraani nupuga  (sinine).
- Kasutusjuhendi kuvamiseks/peitmiseks vajutage .
- Mitme akna vaate režiimis kõlab ainult peakuva heli.

# Pilt pildis

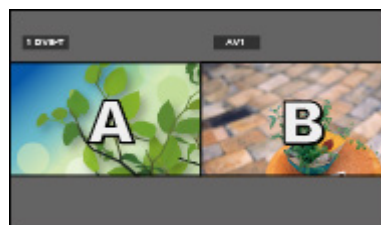
Ainult ühe tuuneriga mudelil, millel on mitme akna funktsioon

Võite valida kanalit samal ajal välist sisendit vaadates.

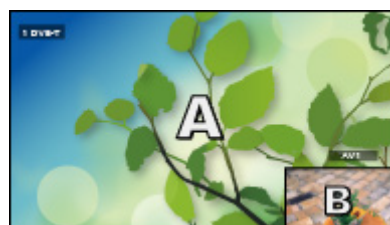
1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Pilt pildis vaade** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.



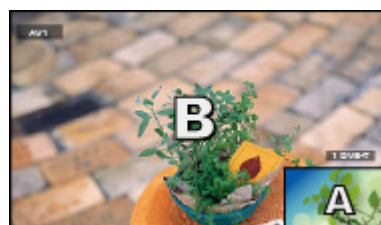
PinP







PandP



PinP




PinP

- **PinP** on pilt-pildis režiim.
- **PandP** on pilt-ja-pilt-režiim. Ekraani vasakus osas on kuvatud peakuva.
  - Kasutusjuhendi kuvamine/peitmine  

  - Mitme akna vaatest väljumine  
 (punane)
  - Alamkuva sisendrežiimi või kanali muutmine
    - 1) Viige alamkuva peakuvale nupuga  (sinine)
    - 2) Vahetage kaugjuhtimispuldiga sisendrežiimi või kanalit
    - 3) Vahetage uuesti nupuga  (sinine)
  - Kaugjuhtimispuldi toimingud mõjuvad peakuvale.



## Märkus

---

- Olenevalt sisendsignaali vormingust ei pruugi see funktsioon korralikult töötada.
- Veenduge, et **Kahe tuuneri režiim** on seatud valikule **Sees** suvandis **LNB konfigureerimine**, et kuvada DVB-S mõlemas aknas. ([Ainult kahe tuuneriga mudelil](#))  
 → **Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine**
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samaaegne vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni kasutamise ajal. ([Ainult kahe tuuneriga mudelil](#))
- Ei kehti analoogrežiimis
- Andmesideteenused pole pilt-pildis saadaval.
- Mitme akna vaate režiimis kõlab ainult peakuva heli. ([Ainult ühe tuuneriga mudelil](#))
- Pilt-pildis vaaterežiimis ei saa formaati muuta.
- Välise sisendrežiimi saab kuvada ainult kas pea- või alamkuval.
- HDMI on rakendatav peakuval.
- Teie ekraanil kuvamiseks muudetakse mõne signaali vormingut.
- Alamkuval edasi- või tagasikerimise ajal taasesitamine võib mõjutada põhikuval näidatava pildi kvaliteeti.

# VIERA Link „HDAVI Control™“

## VIERA Link'i ülevaade

---

Nautige HDMI koostoimivust „HDAVI Control™“-funktsiooniga varustatud Panasonicu toodetega.

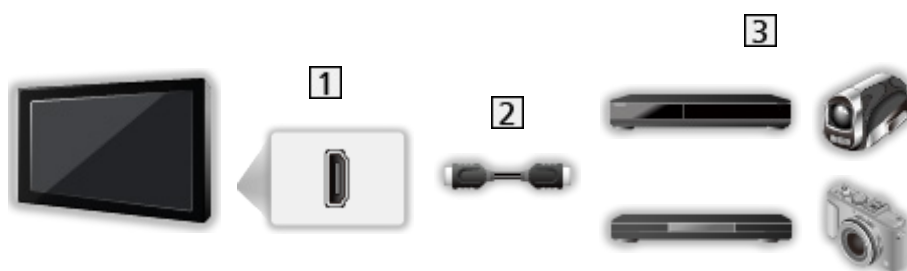
VIERA Link (HDAVI Control) ühendab teleri ja seadmed funktsiooniga VIERA Link ning muudab ilma keerulise seadistamiseta võimalikuks lihtsa juhtimise, taasesitamise, energia säästmise, kodukino loomise jne. Seadmete (DVD-salvesti, HD-videokaamera, Pleier-kodukino, Võimendi jne) ühendamise HDMI-kaabliga võimaldab neid automaatselt liita. Need funktsioonid on vaid mudelitel, milles kasutatakse tehnoloogiat „HDAVI Control“ ja „VIERA Link“.

- See teler toetab funktsiooni „HDAVI Control 5“.
- Sõltuvalt seadme HDAVI Control'i versioonist ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval. Kontrollige ühendatud seadme HDAVI Control'i versiooni.
- VIERA Link'i funktsioon „HDAVI Control“ on meie välja arendatud ja lisatud ainulaadne HDMI-juhtfunktsioonidel põhinev funktsioon. HDMI on HDMI CEC-i (tarbeelektronika juhtsüsteem, Consumer Electronics Control) nime all tuntud tööstusstandard. Seega ei ole meil võimalik garanteerida selle töötamist teiste tootjate HDMI CEC-i toetavate seadmetega.
- VIERA Link'i funktsioonid võivad olla saadaval ka teiste tootjate seadmetega, mis toetavad funktsiooni HDMI CEC.
- Teiste tootjate VIERA Link'i funktsiooniga toodete kohta vaadake teavet nende kasutusjuhenditest.
- Sobivate Panasonicu toodete kohta küsige teavet Panasonicu kohalikul edasimüüjalt.

## ■ VIERA Link (HDMI-ühendus)

- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.
- Ühendage VIERA Link'i toega seade HDMI-kaabli abil teleri HDMI-pesasse.

HDMI-kaabliga Panasonicu HD-videokaamera või LUMIXi kaamera ühendamise kohta lisateabe saamiseks lugege seadme kasutusjuhendit.



1 HDMI-pesa

2 HDMI-kaabel

3 VIERA Link'i funktsiooniga seadmed (DVD-salvesti / DVD-mängija / Blu-ray Disc-mängija / HD-videokaamera / LUMIX-kaamera)

## ■ Kasutatavad funktsioonid (HDMI-ühendus)

---

### DVD-salvesti / DVD-mängija / Blu-ray Disc-mängija

- Lihtne taasesitus
  - Lingi toide sees
  - Lingi toide väljas
  - Puhkereziiim\*<sup>2</sup>
  - Intelligentne puhkereziiim\*<sup>2</sup>
  - VIERA Link kontroll\*<sup>1</sup>
- 

### HD-videokaamera / LUMIX-kaamera

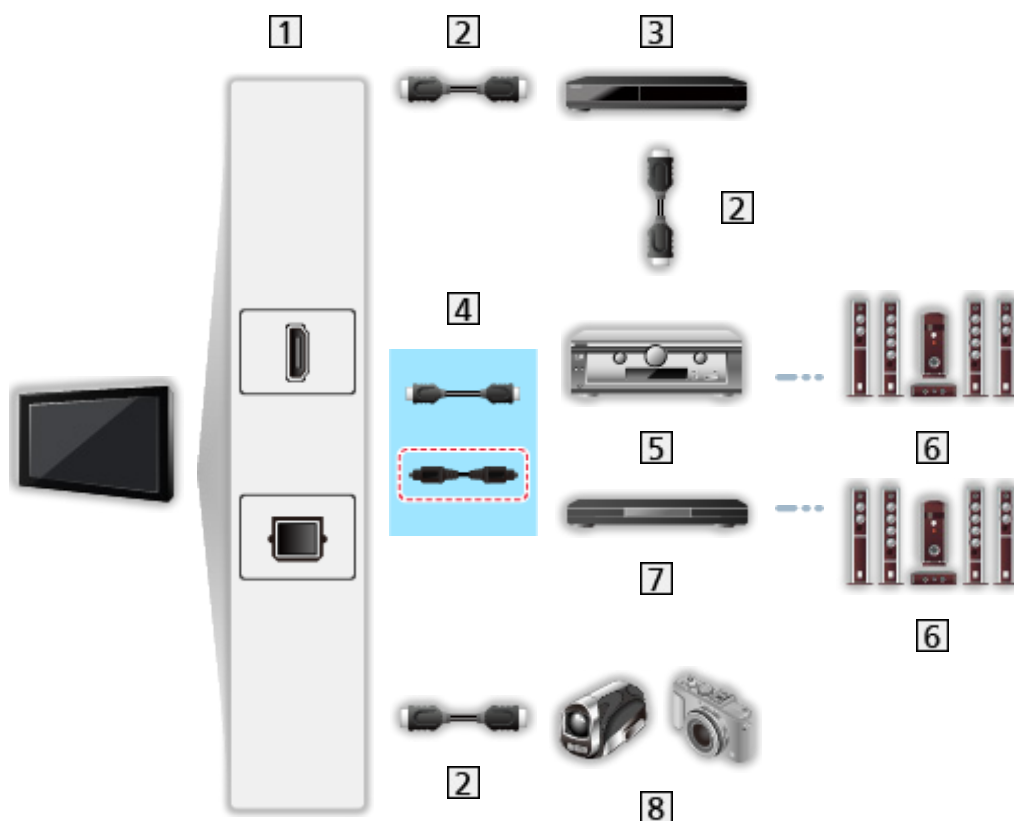
- Lihtne taasesitus
  - Lingi toide sees
  - Lingi toide väljas
  - VIERA Link kontroll\*<sup>1</sup>
- 

\*1 : Seadmetele, millel on HDAVI Control 2 või hilisem funktsioon.

\*2 : Seadmetele, millel on HDAVI Control 4 või hilisem funktsioon.

## ■ VIERA Link (HDMI- ja heliväljundi ühendused)

- Olenevalt mudelist võib olla enne kaablite ühendamist või lahutamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Ühendage VIERA Link'i toega seade HDMI-kaabli abil teleri HDMI-pesasse.
- Kasutage teleri heliväljundi jaoks optilist digitaalaudio kaablit.



1 HDMI-pesa / DIGITAL AUDIO

2 HDMI-kaabel

3 DVD-salvesti VIERA Link'i funktsiooniga

4 HDMI-kaabel (Optiline digitaalaudio kaabel\*)

5 Võimendi VIERA Link'i funktsiooniga

6 Kõlarisüsteem

7 Pleier-kodukino / Blu-ray Disc-kodukino VIERA Link'i funktsiooniga

8 HD-videokaamera / LUMIX-kaamera VIERA Link'i funktsiooniga

\* : Kui ühendatud seadmel on HDAVI Control 5 funktsioon, ei pea te seda audiokaablit kasutama (Optiline digitaalaudio kaabel). Sellisel juhul ühendage seade HDMI-kaabliga teleri pesasse HDMI2.

## ■ Võimalikud funktsioonid (HDMI- ja heliväljundi ühendused)

---

### Pleier-kodukino

- Lihtne taasesitus\*<sup>3</sup>
  - Lingi toide sees
  - Lingi toide väljas
  - Intelligentne puhkereziiim\*<sup>2</sup> \*<sup>4</sup>
  - VIERA Link kontroll\*<sup>1</sup>
  - Kõlarite valimine
- 

### Blu-ray Disc-kodukino

- Lihtne taasesitus\*<sup>3</sup>
  - Lingi toide sees
  - Lingi toide väljas
  - Puhkereziiim\*<sup>2</sup>
  - Intelligentne puhkereziiim\*<sup>2</sup> \*<sup>4</sup>
  - VIERA Link kontroll\*<sup>1</sup>
  - Kõlarite valimine
- 

### Võimendi

- Lingi toide väljas
  - Intelligentne puhkereziiim\*<sup>2</sup>
  - Kõlarite valimine
- 

\*1 : Seadmetele, millel on HDAVI Control 2 või hilisem funktsioon.

\*2 : Seadmetele, millel on HDAVI Control 4 või hilisem funktsioon.

\*3 : Plaadi esitamise ajal

\*4 : Välja arvatud plaadi vaatamiseks

## ■ Ühilduvate seadmete VIERA Link Control

Järgnevalt on toodud ära suurim arv ühilduvaid seadmeid, mida saab juhtida funktsiooniga VIERA Link Control. See hõlmab ühendusi seadmetele, mis on juba teleriga ühendatud.

Näiteks DVD-mängija, mis on ühendatud võimendiga, mis omakorda on ühendatud teleriga HDMI-kaabli abil.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link kontroll](#)

- Salvesti:  
Maksimaalselt 3
- Pleier:  
Maksimaalselt 3 (DVD-mängija, Blu-ray Disc-mängija, HD-videokaamera, LUMIX-kaamera, Digitaalne fotokaamera, Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino jne)
- Helisüsteem:  
Maksimaalselt 1 (Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino, Võimendi jne)
- Tuuner:  
Maksimaalselt 4 (Digiboks jne)

## Ettevalmistused

---

- Ühendage VIERA Link'i toetav seade.
- VIERA Link'i ühenduste üksikasjad
  - 📖 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade](#)
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Ühendatud seadme seadistamine. Lugege seadme kasutusjuhendit.
- Seadke seadistusmenüüs suvandi [VIERA Link](#) seadeks [Sees](#).
- Seadistage teler. Peale ühendamist lülitage seade sisse ja seejärel lülitage sisse teler. Valige valikust [Sisendi valimine](#) nupuga **AV** HDMI-sisend ning veenduge, et pilt on õigesti kuvatud. (Järgmistel juhtudel tuleks alati teha see seadistus.)
  - Esimest korda kasutamine
  - Seadme lisamisel või taasühendamisel
  - Seadistuse muutmisel



## Lihne taasesitus

---

Automaatne sisendi vahetamine – ühendatud seadme töötamisel vahetub sisendrežiim automaatselt.

## Lingi toide sees

---

Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Lingi toide sees](#) seadeks [Sees](#) suvandis [VIERA Linki sätted](#).

Ühendatud seadmete kasutamisel lülitatakse teler automaatselt sisse. (Ainult, kui teler on puhkerežiimis.)

## Lingi toide väljas

---

Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Lingi toide väljas](#) seadeks [Sees](#) suvandis [VIERA Linki sätted](#).

Kui teler lülitatakse puhkerežiimile, siis lülitatakse ka ühendatud seade automaatselt puhkerežiimile.

- See funktsioon toimib isegi kui teler läheb puhkerežiimi automaatselt automaatse puhkerežiimi funktsiooni kaudu.

## Puhkerežiim

---

Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Puhkerežiim](#) seadeks [Sees](#) suvandis [VIERA Linki sätted](#).

Et vähendada elektritarbimist, kontrollitakse ühendatud seadmete puhkerežiimi elektritarbimist vastavalt sellele, kas teler on sees või väljas.

Kui teler on puhkerežiimis, viiakse ühendatud seade automaatselt puhkerežiimi ning voolutarbimine puhkerežiimis viiakse automaatselt miinimumini.

Pärast teleri sisselülitamist jääb ühendatud seade endiselt puhkerežiimi, kuid ühendatud seadmete võimalikult kiire käivitamise tagamiseks suurendatakse elektritarbimist.

- See funktsioon töötab juhul, kui ühendatud seadmel on võimalik muuta puhkerežiimi elektritarbimist ja see on seatud kõrgemale tarbimisele.
- See funktsioon töötab, kui suvandi [Lingi toide väljas](#) olekuks on seatud [Sees](#).

## Intelligentne puhkereziiim

---

Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Intelligentne puhkereziiim](#) seadeks [Sees](#) suvandis [VIERA Linki sätted](#).

Kui teler on sees, lülituvad seadmed, mida ei vaadata või ei kasutata, voolutarbimise vähendamiseks automaatselt puhkereziiimile. Näiteks kui sisendreziiim lülitatakse HDMI-st ümber või kui valik [Kõlarite valimine](#) on muudetud valikule [TV](#) (välja arvatud plaadi vaatamisel).

- Olenevalt ühendatud seadmest ei pruugi see funktsioon korralikult töötada. Sel juhul valige [Väljas](#).

## VIERA Link kontroll


Mõnd ühendatud seadme funktsiooni saate juhtida selle teleri kaugjuhtimispuldiga, suunates selle telesignaali vastuvõtjale.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **VIERA Link** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige **VIERA Link kontroll** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
5. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Salvesti](#) / [Pleier](#) / [Kodukino](#) / [Videokaamera](#) / [LUMIX](#) / [Digitaalne fotokaamera](#) / [Muud](#)

(Kuvatakse avatud seadme menüü. Sisendrežiim muutub automaatselt.)

- Kuvatud objekt võib ühendatud seadmest sõltuvalt erineda.
  - [Kodukino](#) tähendab pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino või salvesti-kodukino.
  - [Muud](#) tähendab digiboksi.
6. Seadme menüü kasutamiseks järgige ekraanile kuvatud juhtnööre.
    - Veenduge, et kaugjuhtimiskood on „73“.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine](#)

  - Kasutusjuhendi kuvamiseks
- OPTION**
- (Kui muude tootjate toode on ühendatud, võidakse kuvada seadistus-/sisuvalikumenüü.)
  - Võimalikud teleri kaugjuhtimispuldi nupud sõltuvad ühendatud seadmest.


### ■ Kui ühendatud on mitu salvestit või pleierit

Iga salvesti/pleier on nummerdatud. Number antakse teleri madalama numbriga HDMI-pesast, kuhu on ühendatud sama tüüpi seade. Näiteks kui pesadesse HDMI2 ja HDMI3 on ühendatud kaks salvestit, kuvatakse pesasse HDMI2 ühendatud salvesti kui [Salvesti1](#) ja pesasse HDMI3 ühendatud salvesti kui [Salvesti2](#).

### ■ Kui te kasutate mitte-VIERA Link'i seadet

Kuvatakse ühendatud seadme tüüp. Kuigi teil on võimalik ühendatud seadet avada, pole teil võimalik seda juhtida. Kasutage ühendatud seadme kaugjuhtimispulti.

= Märkus =

- Kui seadet pole võimalik kasutada, kontrollige seadistusi ja seadmeid.  
 → Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade
- Mõned funktsioonid ei pruugi olenevalt seadmest kättesaadavad olla.  
Sellisel juhul kasutage ühendatud seadme kaugjuhtimispulti.
- Lugege ühendatud seadme juhtimise üksikasju seadme kasutusjuhendist.

## Kõlarite valimine

Kodukino kõlareid saate juhtida selle teleri kaugjuhtimispuldiga, suunates selle telesignaali vastuvõtjale.

1. Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
2. Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **VIERA Link** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige **Kõlarite valimine** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
5. Valige **TV / Kodukino** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### TV:

Teleri kõlarid on aktiivsed.

### Kodukino:

Heli esitatakse kodukino kõlaritest. Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino või võimendi lülitatakse automaatselt sisse, kui see on puhkerežiimis.

- Teleri kõlarite heli lülitatakse välja. Kui seade lülitatakse välja, aktiveeritakse teleri kõlarid.
- Võite kasutada nuppe **Helitugevuse suurendamine/vähendamine** ja **MUTE**.




## ■ Mitmekanaliline heli

Kui tahate nautida mitmekanalilist heli (nt Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1) võimendi kaudu, ühendage seade HDMI-kaabli ja optilise digitaal audio kaabliga ja valige seejärel **Kodukino**. Kui teie võimendil on funktsioon HDAVI Control 5, tuleb see teil ühendada ainult HDMI-kaabliga teleri pesasse HDMI2.

Kui soovite DIGA-salvestiga mitmekanalilist heli nautida, ühendage DIGA-salvesti HDMI-kaabli abil võimendiga.

= Märkus =

- Kui seadet pole võimalik kasutada, kontrollige seadistusi ja seadmeid.  
 → **Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade**
- Mõned funktsioonid ei pruugi olenevalt seadmest kättesaadavad olla.



## Märkus

---

- Need funktsioonid ei pruugi olenevalt ühendatud seadmest korrektselt töötada.
- Pilt või heli võib sisendrežiimi vahetamise esimestel sekunditel puududa.
- HDAVI Control 5 on HDAVI Control'iga ühilduvate seadmete uusim standard. See standard ühildub tavapärase HDAVI seadmetega.
- Selle teleri HDAVI Control'iga versiooni kinnitamine

 → [Tugi > Spikrimenüü > Spikrimenüü kasutamine](#)






# Lapselukk

## Lapseluku kasutamine

Saate lukustada konkreetseid kanaleid / AV-sisendi pesasid, et piirata neile juurdepääsu. Kui valitakse lukustatud kanal/sisend, kuvatakse sõnum. Vaatamiseks sisestage PIN-kood.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus** > **Lapselukk** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Sisestage nuppudega **Numbrinupud** PIN-kood (4 numbrit).



- Esimesel seadistamisel sisestage PIN-kood kaks korda.
  - Märkige PIN-kood üles juhuks, kui peaksite selle unustama.
  - Olenevalt teie valitud riigist võib vaikimisi sättena olla PIN-koodiks salvestatud „0000“.
4. Valige **Lapseluku loend** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  5. Valige kanal/sisend ja vajutage lukustamiseks nuppu **OK**.
    -  ilmub kanali/sisendi lukustamisel.
    - Tühistamiseks
      - 1) Valige lukustatud kanal/sisend.
      - 2) Vajutage **OK**.
    - Kanalite nimede sorteerimine tähestikulises järjekorras
      -  (punane)
    - Kõigi lukustamiseks
      -  (roheline)
    - Kõigi lukustuste tühistamiseks
      -  (kollane)
    - Järgmise kanali-/sisendirühma päisesse liikumine
      -  (sinine)

### ■ Näita täiskasv. rakendusi

Seadistage sättele **Väljas**, et lukustada spetsiifilised rakendused ja piirata neile juurdepääsu (kui funktsioon on kasutatav).

= Märkus =

- Internetisisu

## PIN-kood

---

Teil on võimalik muuta PIN-koodi.

1. Valige [PIN-koodi muutmine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Sisestage nuppudega **Numbrinupud** kaks korda uus PIN-kood.



= Märkus =

- Seadistus [Tarneolek](#) kustutab PIN-koodi ning kõik seadistused.

## Vanemlik piirang

---

Et vaadata DVB-programmi, milles on valitud vanuse jaoks ebasobivat materjali, peate sisestama PIN-koodi (olenevalt teenusepakkujast).

1. Valige [Vanemlik piirang](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
2. Valige programmpiirangu vanus ja vajutage seadistamiseks nuppu **OK**.
  - Selle funktsiooni kättesaadavus oleneb riigist, mille te valite.

= Märkus =

- Seadistus [Tarneolek](#) kustutab PIN-koodi ning kõik seadistused.

# Toite LED-näidik

## Toite LED-i kasutamine

---

Valib toite LED-i näitamisrežiimi.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige **Seadistus** > **Muud seaded** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige **Toite LED-näidik** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
4. Valige **Sees** / **Sees (ainult ooterežiim)** / **Väljas** ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### Sees:

Toite LED-näidik põleb ühtlaselt.

### Sees (ainult ooterežiim):

Toite LED-näidik süttib ainult siis, kui teler on teleri kaugjuhtimispuldi nupuga Puhkerežiimi lüliti välja lülitatud.

### Väljas:

Toite LED-näidik on välja lülitatud.

= Märkus =

- Toite LED-näidik võib teleri oleku muutmisel või mõne funktsiooni aktiveerimisel süttida.
- Olenevalt sisendallikast ei pruugi teler pärast seadistamist ühtegi pilti ekraanile kuvada. Seetõttu ei pruugi olla võimalik saada aru, kas teler on sisse lülitatud või mitte.

Eriti, kui on valitud **Väljas**, pole teleri ooteseisundis olemise ajal võimalik teatise, näiteks aset leidvat USB-le salvestamist, võimalik esitada. Kui sellises olukorras salvestav USB-seade juhuslikult eemaldaad, võib seadme töös tekkida tõrge või andmed võivad hävineda.

# Andmeteenuse rakendus (HbbTV)

## Andmesideteenuse rakenduse kasutamine

Te saate nautida rakendust Hybrid Broadcast Broadband TV, mida võidakse pakkuda digitaalringhäälingu kaudu interaktiivse andmeteenusena.







1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\)](#) > [Teenus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige iga kanali puhul [Automaatne käivitus](#) / [Käsitsi käivit.](#) / [Väljas](#).

### [Automaatne käivitus:](#)

Käivitab automaatselt rakenduse.

### [Käsitsi käivit.:](#)

Käivitab rakenduse, vajutades  (punane).

- Kanalite nimede sorteerimine tähestikulises järjekorras  (punane)
  - Kõikidele kanalitele funktsiooni [Automaatne käivitus](#) määramine  (roheline)
  - Kõikidele kanalitele teenuse keelamine  (kollane)
  - Kõikidele kanalitele funktsiooni [Käsitsi käivit.](#) määramine  (sinine)
4. Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.
    - Kui rakendus on saadaval, kuvatakse teavitussõnum. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
    - Kui programmil on rakendus Hybrid Broadcast Broadband TV, kuvatakse informatsiooniribale .
    -  → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Informatsiooniriba](#)
    - Aktiivse rakenduse sulgemiseks. (Koheselt võib käivituda vaikerakendus.) **EXIT**

## Privaatsusseadistus

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\)](#) > [Privaatsusseadistus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige [Madal](#) / [Kõrge](#) / [Kohandatud](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### ■ Privaatsusseadete käsitsi muutmine

Teil on võimalik seadistada üksikasjalikke privaatsusseadeid, kui [Privaatsusseadistus](#) on seatud režiimile [Kohandatud](#).

---

#### [Salvesta küpsis](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab salvestada tehnilist teavet, mida andmesideteenuse rakendus telerisse jätab, selleks et seda kasutamiseks uuesti ära tunda.

---

#### [Kustuta küpsis](#)

Kustutab kogu andmesideteenuse rakenduse jäetud tehnilise teabe.

---

#### ["Ära jälita" seadistus](#)

([Režiim1](#) / [Režiim2](#) / [Režiim3](#))

Seadistab veebilehtede ja mõnede rakenduste teavitamise teie sirvimistoimingute jälgimise kohta.

##### [Režiim1:](#)

Teavitab veebilehti sellest, et soovite jälgimist.

##### [Režiim2:](#)

Teavitab veebilehti sellest, et te ei soovi jälgimist.

##### [Režiim3:](#)

Konfiguratsiooniteavet jälgimise kohta ei saadeta.

---

#### [Luba ainulaadne seadme ID](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Saadab andmeteenuse rakenduse jaoks antud teleri tuvastamise ID.



---

#### [Lähtesta seadme ainulaadne ID](#)

Lähtestab selle teleri tuvastamise ID.

## Märkus

---

- Rakenduse Hybrid Broadcast Broadband TV täielikuks kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond. Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.
  -  → Võrk > Võrguühendused
  -  → Võrk > Võrguseadistused
- Olenevalt riigist, piirkonnast ja edastajast pole kõik andmesideteenused saadaval.
- Ei kehti pilt-pildis režiimis
- Olenevalt ühenduse keskkonnast võib internetiühendus olla aeglane või mitte toimida.
- Toimingud võivad edastajast sõltuvalt olla erinevad. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
- Ekraanil kuvatav kasutusjuhend ei pruugi vastata kaugjuhtimispuldi nuppudele.



# Tavaliides

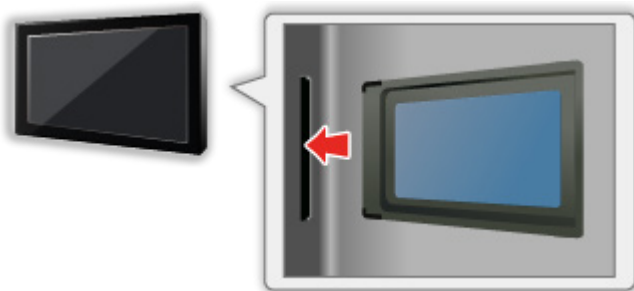
## Ettevaatust!

---

Kui ekraanile kuvatakse krüptitud sõnum, pole selle teenuse jaoks nõutav tavaliidese (CI, Common Interface) moodul ja nutikaart sisestatud.

### ■ Kuidas sisestada CI-moodulit ja nutikaarti

- Lülitage CI-mooduli sisestamisel või eemaldamisel teler Toitelüliti abil välja.
- Olenevalt mudelist võib olla enne CI-mooduli sisestamist või eemaldamist vajalik eemaldada klemmikate/kaablikate.
- Kui nutikaart ja CI-moodul on ühes komplektis, sisestage esmalt CI-moodul ning seejärel nutikaart CI-moodulisse.
- Sisestage või eemaldage CI-moodul täies ulatuses õiges suunas näidatud viisil.



- Eemaldage CI-moodul telerist, kui paigutate teleri esiküljega ülespoole. See võib põhjustada CI-mooduli ja CI-pesa kahjustusi.

= Märkus =

- Turul võib olla saada ka püsivara vanema versiooniga CI-moduleid, mis pole selle uue CI+ v1.4 teleriga täielikult koostalitlusvõimelised. Pöörduge sellisel juhul oma sisupakkuja poole.

# Tavaliidese kasutamine

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Tavaliidese mooduli menüü annab ligipääsu tavaliidese (CI) moodulis sisalduvale tarkvarale.

- Mõnes riigis või piirkonnas ei saa seda funktsiooni võib-olla rakendada.
- Sõltuvalt saatjast või teenusest on võimalik, et video- ja audiosignaale ei saa kõikjal rakendada.

Kuigi CI-moodul võib lasta teil kasutada mõningaid teenuseid, ei garanteeri see teler teile kõiki teenuseid (nt krüptitud tasulised TV-kanalid). Kasutage ainult teenusepakkuja heakskiidetud CI-moodulit. Pidage nõu operaatori/leviedastaja või CI-mooduli tootjaga, et saada lisateavet ja teada teenuse tingimusi.

## ■ Sisestage CI-moodul (valikuline)

- Tavaliselt ilmuvad krüpteeritud kanalid. (Vaadatavad kanalid ja nende funktsioonid olenevad CI-moodulist.) Kui krüptitud kanalid ei ilmu, tegutsuge järgmiselt.
- Lugege täpsemat teavet CI-mooduli kasutusjuhendist või võtke ühendust sisupakkujaga.

1. Valige režiim nupuga **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#)

2. Kuvage menüü nupuga **MENU**.

3. Valige [Seadistus](#) > [Tavaliides](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

4. Valige [Pilu 1:](#) / [Pilu 2:](#), vajutage nuppu **OK** ja järgige ekraanile kuvatavaid juhtnõore.

- CICAM PIN-numbri sisestamiseks valige [Suvandi sätted](#).
- Ekraanil kuvatav kasutusjuhend ei pruugi vastata kaugjuhtimispuldi nuppudele.
- Samuti võite kasutada CI-moodulit krüptitud kanalite vaatamiseks valikus [CAM-i valimine](#).

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [AV suvandid](#)

= Märkus =

- Krüptitud kanalitele korralikult häälestamiseks veenduge, et oleks sisestatud ja valitud asjakohane CI-moodul.
- Selle funktsiooni täielikuks kasutamiseks (vaatamine, salvestamine jms) sisestage igasse pesasse sama CI-moodul.

# Tarneolek

## Tarneolek

---

Lähtestab teleri algseadistusse (st ühtegi kanalit ei ole häälestatud).

Lähtestatakse kõik sätted peale menüü [USB-seadme häälestus](#) sätete (kanalid, pildi-, helisätted jne).

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Süsteemi menüü](#) > [Tarneolek](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - Riigist olenevalt on nõutav lapseluku PIN-number. Kui olete oma muudetud PINi unustanud, sisestage PIN-numbrina „6969“.

 → [Funktsioonid](#) > [Lapselukk](#) > [PIN-kood](#)

3. Kinnitusvaate kuvamisel valige [Jah](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
  - [Automaatne seadistamine](#) käivitub automaatselt.

= Märkus =

- Ainult telekanalite taashäälestamiseks (nt pärast kolimist) valige [Automaatne seadistamine](#).

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Automaatne seadistamine](#)

# Teleri tarkvara uuendamine

## Teave

---

Teleri toimimise või toimingute parendamiseks võidakse pakkuda allalaadimiseks tarkvara uut versiooni.

Tarkvarauuenduste olemasolul ning kui kanalil on uuendusteave, kuvatakse vastav teavitussõnum.

- Uue tarkvara installimiseks valige [Ooterežiim](#) / [Kohe](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### [Ooterežiim:](#)

Installib uue tarkvara puhkeseisundis.

### [Kohe:](#)

Installib uue tarkvara kohe.

= Märkus =

- Tarkvara uuendamine võib suurendada toote energiatarbimust.

## Automaatne värskendamine

---

Uut tarkvara saab uuendada automaatselt.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Süsteemi menüü](#) > [Süsteemi uuendus](#) > [Autouuenduse otsing ooterež.-l](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige aeg ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Tarkvaravärskenduste olemasolul ilmub teavitussõnum. Uue tarkvara installimiseks valige [Ooterežiim](#) / [Kohe](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.

### Ooterežiim:

Installib uue tarkvara puhkeseisundis.

### Kohe:

Installib uue tarkvara kohe.

### Eira:

Tühista tarkvara uuendamine.

- Süsteemi uuendamise korral uuendatakse tarkvara (teleri funktsioonid võivad muutuda). Kui te seda ei soovi, valige [Autouuenduse otsing ooterež.-l](#) seadeks [Väljas](#).
- Järgmistel tingimustel ei ole automaatne värskendamine võimalik:
  - Teler on lülitatud välja nupuga Toitelüliti
  - Toimub salvestamine.
  - DVB IP kaudu

= Märkus =

- Allalaadimine võib kesta mõned tunnid.
- Tarkvara allalaadimise ja uuendamise ajal ÄRGE lülitage telerit välja.
- Teavitussõnum võib olla meeldetuletus. Sellisel juhul ilmub planeerimisteave (kuupäev, millal uut versiooni võib kasutada). Te saate määrata aja uuenduseks. Uuendamist ei alustata, kui teler on välja lülitatud.

## Käsitsi värskendamine

---

Uut tarkvara saab uuendada manuaalselt.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Süsteemi menüü](#) > [Süsteemi uuendus](#) > [Süsteemi uuenduse otsimine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Otsib uuendust (mitu minutit) ja kuvab vastava teate, kui leidub mõni.
4. Allalaadimiseks vajutage nuppu **OK**.

= Märkus =

- Allalaadimine võib kesta mõned tunnid.
- Tarkvara allalaadimise ja uuendamise ajal ÄRGE lülitage telerit välja.

# Seadistamise tähemärgid

## Numbrinuppude kasutamine

---

Nuppudega **Numbrinupud** võite sisestada tähemärke vabadele sisestuselementidele.

Vajutage korduvalt nuppe **Numbrinupud**, kuni jõuate soovitud tähemärgini.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C ä Ä

**3** : d e f 3 D E F

**4** : g h i 4 G H I

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ö ö Õ Õ

**7** : p q r s 7 P Q R S š Š

**8** : t u v 8 T U V ü Ü

**9** : w x y z 9 W X Y Z ž Ž

**0** : Tühik 0

- Pärast 1-sekundilist ooteaega valitakse tähemärk automaatselt.
- Samuti võite valida tähemärgi, kui vajutate nuppu **OK** või teisi nuppe **Numbrinupud** vähem kui 1 sekund.
- Märgid võivad olenevalt sisendkirjest varieeruda.

# Bluetooth-seadmed

## Bluetoothi seadistamine

---

Selle teleriga saab kasutada Bluetooth-klaviatuure\*<sup>1</sup>, Bluetooth-hiiri\*<sup>1</sup> ja Bluetooth-audioseadmeid\*<sup>2</sup> (kõrvaklappe, nutitelefone jms), valides seadistusmenüüs suvandi [Bluetoothi seadistamine](#).

\*1 : Kasutada on võimalik HID-i (Human Interface Device Profile) ja HOGP-ga (Human interface device Over Generic attribute Profile) ühilduvaid klaviatuure ja hiiri.

\*2 : Kasutada saab A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ja AVRCP-ga (Audio Video Remote Control Profile) ühilduvaid audioseadmeid.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
2. Valige [Seadistus](#) > [Bluetoothi seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.

[Seadmed](#) / [Bluetooth-helirežiimi seadist.](#) / [Bluetoothi heliseadistused](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- 

### Seadmed

Otsib saada olevat seadet ning kuvab oleku.

- Asetage seade registreerimise ajaks telerist kuni 50 cm kaugusele.
- Lülitage seade registreerimiseks sisse. Seadmest olenevalt võib registreerimiseks olla vajalik häälestamine. Lugege seadme kasutusjuhendit.
- Kahte või enam A2DP-ga ühilduvat audioseadet pole ühel ajal võimalik kasutada.

#### Pole seotud:

Seade pole registreeritud. Selle teleriga kasutamiseks registreerige seade ekraanile kuvatud juhtnööride järgi.

#### Ühendatud:

Seade on registreeritud ning te võite seda selle teleriga kasutada.

#### Ühendamata:

Seade on juba registreeritud, kuid pole selle teleriga ühendatud. Kontrollige, kas seade on sisse lülitatud ja seotud valitavasse ulatusse.

---



## Bluetooth-helirežiimi seadist.

(Saatja / Vastuvõtja)

Valib teleri Bluetooth-helirežiimi.

### Saatja:

Ühendab audioseadme, nagu kõrvaklapid, kõlari vms.

### Vastuvõtja:

Ühendab audioseadme, nagu nutitelefone, audiopleieri vms.

---

## Bluetoothi heliseadistused

Reguleerib saatjarežiimis audioseadme helitugevust jms.

### Heli väljund:

Valib **Ainult Bluetooth**, et vaigistada Bluetooth-heliseadme kasutamisel automaatselt teleri kõlarid. Samuti on teil võimalik muuta seadme helitugevust, kasutades valikuid **Helitugevuse suurendamine/vähendamine**.



### Helitugevus:

Reguleerib Bluetooth-audioseadme helitugevust.

### Heli juhtimine:

Valib Panasonicu Bluetooth-audioseadme teleri abil juhtimise.

- Audio juhtimisfunktsiooni kasutamiseks on vaja ka Panasonicu Bluetooth-audioseadme seadeid.

- 
- Helimenüü seaded ei pruugi Bluetoothi heliseadmete puhul toimida.
  - Kuidas kasutada funktsiooni Audio Link
    - 1) Kuvage Avakuva nupuga **HOME**.
    - 2) Valige **Rakendused** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - 3) Valige **Audio Link** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - 4) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
  - Kui raadiovõrgu marsruuteril kasutatakse 2,4 GHz sagedusala, võib Bluetooth-seadmega samaaegne kasutamine põhjustada ühenduskatkestusi. Kui teie raadiovõrgu marsruuter toetab 5 GHz sagedusala, proovige kasutada 5 GHz sagedusala. Kui teil on juhtmega LAN-ühendus, proovige kasutada juhtmega LAN-ühendust.
  - Heli katkestuste täheldamisel seadke Bluetooth-seade telerile lähemale.

- Kui teleriga on ühendatud Bluetooth-seade, on võimalik, et Bluetoothi heliväljundit ei sünkroonita vastavalt ekraanile kuvatud pildiga (st võib hilineda). Tegemist ei ole teleri ega seadme rikkega. Viivitus on erinevatel seadmetel erinev.

# Klaviatuur

## Klaviatuur

---

- Draivereid vajavaid klaviatuure ei toetata.
- Keeletüübi muutmiseks määrake [Klaviatuuri plaan](#).
  - 1) Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  - 2) Valige [Seadistus](#) > [Süsteemi menüü](#) > [Klaviatuuri plaan](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
  - 3) Valige keel ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
- Sõltuvalt ühendatud klaviatuurist ja klaviatuuri paigutusest võib juhtuda, et tähemärke ei kuvata teleriekraanil õigesti.
- Klaviatuuri mõni klahv võib vastata kaugjuhtimispuldi funktsioonidele.

Klaviatuur	Kaugjuhtimispult
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter (sisestusklahv)	OK
Backspace (tagasilükkeklahv)	BACK/RETURN
Esc (tühistusklahv)	EXIT
0 - 9 / tähemärk	Numbrinupud
F1	HOME
F2	Kuvab <a href="#">Rakendused</a> .
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Eelmine/järgmine kanal
F7 / F8	Helitugevuse vähendamine/ suurendamine
F9 / F10 / F11 / F12	Värvilised nupud


# Seadistused

## Seadistusmenüü

### Kuidas kasutada

---

Erinevate menüüde abil saate muuta pildi-, heli- ja muude funktsioonide seadistusi.

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
    - Kuvatud elemendid on sisendsignaalist olenevalt erinevad.
  2. Valige menüü ja vajutage avamiseks nuppu **OK**.
  3. Valige elemendid ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu **OK**.
    - Valida saab ainult pakutavaid elemente.
    - Samuti saate avada kohast **eSPIKKER**, vajutades iga elemendi juures nuppu  (punane) (kui on olemas).
- Võite valida nuppudega  $\triangle$  /  $\nabla$  erinevate alternatiivide vahel ning vajutada kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Võite reguleerida, kasutades liugurit nuppudega  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ja vajutada kinnitamiseks nuppu **OK**.
  - Võite minna järgmisele kuvale, vajutades nuppu **OK**.
  - Võite vabalt sisestada mõnede elementide nimesid või numbreid.
    - 1) Sisestage nuppudega **Noolenupud** üks või mitu tähemärki ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.



- Tähemärkide sisestamiseks võite kasutada nuppe **Numbrinupud**.



 → [Funktsioonid](#) > [Seadistamise tähemärgid](#) > [Numbrinuppude kasutamine](#)

- 2) Vajutage salvestamiseks **BACK/RETURN**.
  - Seadistuste lähtestamiseks
    - Ainult pildi või heli seadistuste lähtestamiseks valige pildi- või helimenüüst valik [Vaikesätete taastus](#).

- Kõigi seadete lähtestamiseks valige **Tarneolek**.

 → **Funktsioonid > Tarneolek**

- Menüüekraanilt väljumine

**EXIT**

- Tagasi eelmisele kuvale

**BACK/RETURN**

= Märkus =

- Menüüelemendid ja valitavad suvandid on erinevad sõltuvalt režiimist (telerežiim, meediamängija, võrguteenused jms).
- Osa pildimenüü seadistusi võivad samuti mõjutada menüüekraani, kui vaatate 4K vormingus sisu.
- Olenevalt mudelist võib **Režiim** algne seadistusväärtus olla kas **Kodu** või **Kauplus**, seda isegi sama vaatamisrežiimi valimisel.

Seadistusväärtuse muutmiseks vajutage **MENU** ja valige **Pilt**.

## ■ Juhtpaneeli nuppude kasutamine

1. Vajutage ja hoidke nupp INPUT/OK/HOLD for MENU umbes 3 sekundit, et kuvada menüü.
2. Valige ja seadistage järgmiste juhtpaneeli nuppudega.

- Liigutab kursorit / valib võimaluste seast / valib menüüpunkti / kohandab tasemeid



- Avab menüü / taastab seadistused, kui need on tehtud või kui on määratud valikud nupuga nupp INPUT/OK/HOLD for MENU

# Pilt

## Režiim

---

Valib iga sisendi kohta teie lemmikpildirežiimi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Režiim](#)

## Põhiseadistused

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

[Valgustustase](#), [Taustvalgustus](#), [Kontrastsus](#), [Heledus](#), [Värvid](#), [Toon](#), [Teravus](#)

Reguleerib nende valikute tasemeid teie eelistuste järgi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Värvustemperatuur

Määrab pildi üldise värvitooni (sinisem – punasem).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Elav värv

Muudab värvid automaatselt eredaks.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Värvide remasterdamine

Kuvab eredad kujutised laiendatud värvispektriga.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Värvide remast. Rec.2020

Kuvab eredad kujutised sobivas värvispektris.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Adapt. taustv. juhtimine

Juhib automaatselt taustvalguse taset piltide järgi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Eraldusvõime parendaja

Täiustab pildi lahutusvõimet ja muudab pildi teravamaks.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

### Dünaamikadiapas. remast.

Muudab kujutise eredad alad sarnasemaks algsele valgustusele ja parandab sellega pildikvaliteeti.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Intelligent Frame Creation

Tasakaalustab automaatselt pildi kaadrisagedust ja eemaldab vibreeriva liikumise, et pildid oleksid sujuvad ja selged.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Selge liikumine

Muudab liikuvad pildid taustavalguse reguleerimise abil selgemaks.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)



# Ümbruse andur

---

Automaatne heleduskontrolli funktsioon

Kohandab pildiseadistused automaatselt ümbritsevate valgustustingimuste järgi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ümbruse andur](#)

## HDR-i ereduse seaded

---

Teil on võimalik reguleerida ja seadistada HDR-heleduse üksikasju.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [HDR-i ereduse seaded](#)

## Müraeemalduse seaded

---

### Müra vähendamine

Vähendab ebavajalikku pildimüra.



→ [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Müraeemalduse seaded](#)

---

### MPEG parendaja

Vähendab pildi ääresades värelusmüra ja üldist müra.



→ [Vaataja](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Müraeemalduse seaded](#)

## Täpsemad sätted

---

Võite reguleerida ja seadistada üksikasjalikud pildiseadistused.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Täpsemad sätted](#)

# Suvandi sätted

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

## Mängurežiim

Tagab sobivad pildid kiireteks vastussignaalideks mängude mängimise ajal.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## Filmi kadentsi režiim

Parandab filmikujutiste vertikaalset resolutsiooni.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## Heli otselülitus 1080p

Reprodutseerib kujutise detailse algse kvaliteediga 1080p (HDMI) sisendsignaali puhul.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## 4K Pure Direct

Reprodutseerib kujutise detailse algse kvaliteediga 4K (HDMI) sisendsignaali puhul.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## 1080p Pixel by 4pixels

Kuvab nagu piksel piksli haaval, et 1080p signaali kujutist teravamaks muuta.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## HDMI sisu tüüp

Reguleerib iga HDMI-sisendi pildiseadeid vastavalt valitud sisu tüübile.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## HDMI EOTF tüüp

Valib igale HDMI-sisendile EOTF-i tüübi. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Automaatne](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## HDMI kolorimeetria tüüp

Valib igale HDMI-sisendile kolorimeetria tüübi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## HDMI RGB-vahemik

Reguleerib igale HDMI-sisendile pildi musta taseme.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## HDMI YCbCr-vahemik

Reguleerib YCbCr-signaalis igale HDMI-sisendile pildi musta taseme.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## EOTF-i tüüp

Valib saate või videosisu EOTF-tüübi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## AV värvisüsteem

Valib videosignaali alusel valikulise värvisüsteemi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

---

## 3D-COMB

Muudab liikumatud või aeglaselt liikuvad pildid elavamaks.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Suvandi sätted](#)

# Ekraanisätted

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

## Pildiformaadi muutmine

Muudab kuvasuhet (pildi suurust).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Pildiformaadi muutmine](#)

---

## 16:9 üle skaneerimine

Valib ekraaniala kuvades 16:9 suhtarvuga kujutise.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

---

## Zoomi kohandused

Reguleerib vertikaalasendit ja suurust, kui kuvasuhe on seadistatud sättele Zoom.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

---

## Ekraanikuva

Lülitab ekraani välja, kui valite [Väljas](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

---

## Piksli orbiiter

Määrab pildi piksliühikute, et vältida paneeli „kujutise püsimist“.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

---

## Logo heleduse juhtimine

Reguleerib kuvatud logo valgustugevustaset, et vältida paneeli „kujutise püsimist“.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

---

## Paneeli hooldus

Paneeli „kujutise püsimise“ vältimiseks lülitab ekraani välja ja viib läbi hoolduse.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

---

## Paneeli hoolduse sõnum

Võimaldab kuvada regulaarse paneeli hooldamise teatist.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Ekraanisätted](#)

## Nupu PICTURE seadistamine

---

Määrab vaatamisrežiimide valiku, kui vajutatakse nuppu **PICTURE**.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Režiim](#)



# Luku seadistus

---

Ainult OLED-teleri puhul

Lukustab igale sisendile [Profi1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision tume seaded](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Luku seadistus](#)

# Koopia reguleerimine

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Kopeerib [Filmmaker](#), [Tõeline kino](#), [Kohandatud](#), [Profi1](#), [Profi2](#), [Mäng](#), [Dolby Vision IQ](#), [Dolby Vision hele](#) või [Dolby Vision tume](#) pildiseaded teisele sisend- või vaatamisrežiimile.



→ [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Koopia reguleerimine](#)

## Vaikesätete taastus

---

Lähtestab praeguse pildivaatamisrežiimi vaikeseadetele.

# Heli

## Helirežiim

---

Valib iga sisendi kohta teie lemmikhelirežiimi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helirežiim](#)

# Põhiseadistused

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

## Bass

Reguleerib taset, et suurendada või vähendada madala sügava heli väljundit.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Kõrged toonid

Reguleerib taset, et suurendada või vähendada teravama kõrgema heli väljundit.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Ekvalaiser

Reguleerib sagedustaseme vastavaks teile sobiva heli kvaliteediga.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Tasakaal

Reguleerib kõlarite helitugevust.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Dolby Atmos

Tagab Dolby Atmosse sisu esitamisel täpse Dolby Atmosse heli. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Sees](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Helivälja loomine

Valib teie eelistatud heliväljaseade.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Hääle parendaja

Reguleerib stereo (2 kanalit) audiosisendi puhul kõne jne helitugevust.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Ruumiline heli

Valib ruumilise heli seaded.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Bassi võimendus

Parandab bassiheli efekti.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

---

## Spordilink

Valib automaatselt helirežiimi [Staadion](#), kui režiimi [Režiim](#) seadeks on valitud [Sport](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Põhiseadistused](#)

# Helitugevuse seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

## Space Tune'i seaded

Reguleerib automaatselt helikvaliteeti vastavalt paigalduskohale või ruumi tingimustele.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

## Kõlarite valimine

Võimaldab juhtida kodukino kõlareid selle teleri kaugjuhtimispuldiga, suunates selle telesignaali vastuvõtjale.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

## TV kõlari seadistused

Valib heliväljundi helitugevuse reguleerimiseks.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

## Auto. Hääletug. kontroll

Reguleerib automaatselt kanalite ja sisendite vahelisi suuri helitugevuse erinevusi.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

## Helitugevuse parandus

Reguleerib iga eraldi kanali või sisendrežiimi helitugevust.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

## Selge heli reguleerimine

Kui paigalduskohast tulenevalt on teleri kõlaritest kostuv heli ebaselge, on soovitatav valik [Sees](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

## Dialoogi parendamine

Parandab dialoogide ja kommentaaride selgust.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

# Kõrvaklapipesa väljundi seadistus

---

Määrab kõrvaklapipesast heli väljutamise.



→ [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Kõrvaklapipesa väljundi seadistus](#)



# Häälsuuniste seaded

---

## Häälsuunised

Valige **Sees**, et lubada nägemisraskustega kasutajatele põhifunktsioonide hääljuhiseid (ekraanisõnumid jms).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

## Kiirus

Valib hääljuhiste ettelugemise kiiruse.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

## Helitugevus

Valib hääljuhiste helitugevuse.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

## Keel

Muudab hääljuhiste keelt.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

## Kasutaja tase

Valib hääljuhiste sõnaohtruse taseme.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

---

## Veebibrauser

Veebibrauseri funktsioonis võrgusisu hääljuhtimise aktiveerimiseks seadke valikuks **Sees**.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Häälsuuniste seaded](#)

# Heli kirjeldus

---

## Eelistatud helitüüp

Jutustusseaded vaegnägijatele

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Heli kirjeldus](#)

---

## Helitugevus

Reguleerib häälkirjelduse helitugevust

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Heli kirjeldus](#)

## Täpsemad seaded

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

### MPX

Valib kino helirežiimi (kui on saadaval).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

---

### Helivalikud

Valib lähteseade audioradadele.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

---

### SPDIF valik

Valib digitaalse heliväljundi signaali algseaded terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

---

### HDMI helivorming

Valib HDMI-sisendsignaali helivormingu.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

---

### PCM optiline tase

Reguleerib PCM-väljundi helitaset terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), et võrdsustada seda teiste helitüüpidega.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

---

### SPDIF-ajastus

Reguleerib heliväljundi viivitusaega terminalidest DIGITAL AUDIO ja HDMI2 (eARC-/ARC-funktsioon), kui heli ei ole pildiga sünkroonis.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

---

### HDMI sisend

Valib, et sobida sisendsignaaliga.

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

## Vaikesätete taastus

---

Lähtestab praeguse helirežiimi vaikeseadetele.

# Võrk

## Võrguühendus

---


Seab võrgusätte selle teleri kasutamiseks võrgukeskkonnas.

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Võrguühendus](#)

## Võrguolek

---

Kuvab ja kontrollib võrguolekut (MAC-aadressi, praegused võrguseaded jne).

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Võrguolek](#)

## Teleri nimetus

---

Seadistab teleri jaoks soovitud nime.

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Teleri nimetus](#)

## TV Remote seadistused

---

Valib teleri juhtimise võrguseadmete (nutitelefon jms) kaudu.

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [TV Remote seadistused](#)



## Võrgulingi seaded

---

Seadistab teleri juhtimise seadmetega, mis on võrku ühendatud.

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Võrgulingi seaded](#)

## TV Kõikjal seadistused

---

Võrguseadmega (nutitelefon jms) on teil võimalik seadistada taimeriga programmeerimist väljaspool koduvõrku.

 → [Funktsioonid > TV Anywhere > Kuidas kasutada](#)

## Nutikõlari seaded

---

Juhib antud telerit (valib kanalit, muudab helitugevust jms) nutikõlari funktsiooni abil.

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Nutikõlari seaded](#)

# DVB-IP-kaudu serveri sätted

---

Ainult mudelil, mis toetab DVB-üle-IP serverifunktsiooni

Valib telesignaali ja võimaldab häälestada DVB-üle-IP-serverifunktsiooni.

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu > DVB-IP-kaudu serveri sätted](#)

# Peegeldusseaded

---

Peegeldusfunktsiooni seadistused

 → [Funktsioonid](#) > [Peegeldus](#) > [Peegeldusseaded](#)

# Control4 seaded

---

Control4-funktsiooni seadistused

 → [Võrk](#) > [Võrguseadistused](#) > [Control4 seaded](#)

## Teised seadistused

---

### VOD sisu värskendamine

Valib, kas uuendada VOD sisu uusimale võimalikule isegi, kui teler on ooterežiimis.

 → Võrk > Võrguseadistused > VOD sisu värskendamine

---

### Tarkvara värskendamine

Pöördub teleri tarkvara uuendamise veebisaidile, kui uuendused on saadaval.

 → Võrk > Võrguseadistused > Tarkvara värskendamine

---

### Uue tarkvara teade

Valib, kas esitada võrgust uue tarkvara leidmisel teavitussõnum või mitte.

 → Võrk > Võrguseadistused > Uue tarkvara teade

---

### IPv6

Lubab võrguühendustele IPv6 funktsiooni.

 → Võrk > Võrguseadistused > IPv6

---

### Teenuse ja seadete ting.

Kuvab teenuse ja seadete tingimused.

 → Võrk > Võrguseadistused > Teenuse ja seadete ting.

---

### Samba Interactive TV seaded

Samba interaktiivse televisiooniteenuse seaded.

 → Võrk > Võrguseadistused > Samba Interactive TV seaded

# Taimer

## Väljalülitustaimer

---

Määrab ajavahemiku, mille järel teler automaatselt puhkerežiimi lülitub.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Väljalülitustaimer](#)



## Viitstardi seadistamine

---

Seadistab taimeri eelseisvate programmide salvestamiseks.

 → [Salvestamine](#) > [Viitstardi seadistamine](#) > [Viitstardi seadistamine](#)

# Ajavöönd

---

Ajateabe seadistamine.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Kellaaja seadistamine](#)

## Automaatne väljalülitus

---

Lülitab teleri elektrivoolu säästmiseks automaatselt ooterežiimile, kui 4 tunni jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Energiasäästvad funktsioonid](#)

## Signaalita väljalülitus

---

Lülitab teleri ebavajaliku voolutarbe vältimiseks automaatselt puhkerežiimi, kui 10 minuti vältel pole suudetud vastu võtta signaali ega pole tehtud ühtegi toimingut.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Energiat säästvad funktsioonid](#)

# Seadistus

## Eco-navigatsioon

---

Seab automaatselt teleri kõige sobivamale energiasäästurežiimile.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Energiat säästvad funktsioonid](#)

# USB-seadme häälestus

---



Vormindab USB-kõvaketta või eemaldab ohutult USB-seadme.

 → [Salvestamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#) > [USB-kõvaketta seadistamine](#)

# Salvestuse seadistamine

---

## USB-kõvaketta salvestusfunktsiooni seaded

-  → Salvestamine > Praeguse programmi salvestamine > Salvestamine puudutusega
-  → Salvestamine > Praeguse programmi salvestamine > REW LIVE TV

# Bluetoothi seadistamine

---

Bluetoothi juhtmevaba tehnoloogiat toetavate konkreetsete seadmete seadistused

 → [Funktsioonid](#) > [Bluetooth-seadmed](#) > [Bluetoothi seadistamine](#)



# Lapselukk

---

Rakendab juurdepääsukontrolli kanalitele või sisenditele, et soovimatut juurdepääsu vältida.

 → [Funktsioonid](#) > [Lapselukk](#) > [Lapseluku kasutamine](#)

## Häälestusmenüü

---

### Kanalite loetelu redaktor

Saate redigeerida kanalite loetelu kanaleid lisades, kustutades jne.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Kanalite loetelu redaktor](#)

---

### Favoriitide redaktor

Koostab loetelu lemmikkanalitest.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Favoriitide redaktor](#)

---

### Automaatne seadistamine

Otsib automaatselt saadaolevaid kanaleid.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Automaatne seadistamine](#)

---

### Käsitsi häälestus

Otsib kanaleid käsitsi.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Käsitsi häälestus](#)

---

### Uuenda kanalite nimekirja

Uuendab kanalite loetelu, hoides alles teie seaded.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Uuenda kanalite nimekirja](#)

---

### Lemmikvõrk

Valib igale edastajale teie lemmikvõrgu (saadaval ainult osas riikides).

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Teised seadistused](#)

---

### Uus kanali teade

Valib, kas uue kanali leidmisel kuvatakse teavitussõnum või mitte.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Teised seadistused](#)

---

### Asendusteenus

Valige [Sees](#), et kuvada teade saadaolevale teenusele lülitumiseks (saadaval ainult mõnes riigis).

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Teised seadistused](#)

---

## Signaali olek

Kontrollib signaali seisukorda.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Signaali olek](#)

---

## Antennisüsteem

Seab mitme satelliidi vastuvõtuks mitme LNB-ga antennisüsteemi.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Automaatne seadistamine](#)

---

## LNB konfigureerimine

Valib igale LNB-le satelliidi.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Automaatne seadistamine](#)

---

## Summuti

Vähendab automaatselt DVB-C-signaali, et vältida interferentsi.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Teised seadistused](#)

---

## Lisa TV signaali tüüp

Lisab telerežiimi.

 → [Vaatamine](#) > [Kanalite häälestamine ja redigeerimine](#) > [Teised seadistused](#)

---

= Märkus =

- Menüü [Häälestusmenüü](#) seaded on rakendatavad ainult valitud telerežiimis. Menüü nimi varieerub olenevalt telerežiimist. ([DVB-S häälestamise menüü](#) / [DVB-C häälestamise menüü](#) / [DVB-T häälestamise menüü](#) / [DVB IP kaudu häälestusmenüü](#) / [Analoogi häälestusmenüü](#))

# Keel

---

## Ekraanimenüü keel

Muudab ekraanikuva keelt.

 → Vaatamine > Üldosa > Keel

---

## Eelistatud heli 1 / 2

Valib DVB multiaudio esimese ja teise eelistatud keele (olenevalt teenusepakkujast).

 → Vaatamine > Üldosa > Keel

---

## Eelistatud tiitrid 1 / 2

Valib DVB-subtiitrite esimese ja teise eelistatud keele (olenevalt teenusepakkujast).

 → Vaatamine > Üldosa > Keel

---

## Eelistatud teletekst

Valib DVB teletekstiteenuse kasutamisel eelistatud keele (oleneb edastajast).

 → Vaatamine > Üldosa > Keel

# Ekraani seaded

---

## Eelistatud tiitri tüüp

Valib eelistatud subtiitrite tüübi.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Subtiitrid](#)

---

## Teletekst

Valib teletekstirežiimi.

 → [Vaatamine](#) > [Teletekst](#) > [Teletekstirežiim](#)

---

## Teleteksti märgistik

Valib teleteksti keele kirjatüübi.

 → [Vaatamine](#) > [Teletekst](#) > [Teleteksti märgistik](#)

---

## Sisendmärgis

Sisendsiltide loendi avamisel on võimalik muuta sisendi nime või jätta ühendamata sisend vahele, parandades tuvastamist ja valikut ribal [Sisendi valimine](#).

 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [Väliste sisendite vaatamine](#)

---

## Reklaamikuva vahe

Määrab, kui kaua informatsiooniriba on ekraanile kuvatud.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Informatsiooniriba](#)

---

## Ajanäit

Seadke valikuks [Sees](#), et kuvada iga 30 minuti järel ekraani ülemises parempoolses osas režiimi Mängurežiim pidev kasutusaeg.

 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [Väliste sisendite vaatamine](#)

---

## Raadio

Seadistab taimeri ekraani automaatselt välja lülitama, kui raadiokanal on valitud.

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Energias säästvad funktsioonid](#)

---

## Märguanne

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kuvab teavitussõnumi.

---

Dolby märguanne

(Sees / Väljas)

Näitab Dolby teavitust.

## HDMI automaatseadistamine

---

Kui heli või kujutis ei ole HDMI-sisendis korralikult esitatud, valige seadeks [Režiim1](#).

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > HDMI automaatseadistamine](#)

# HDMI HDR seade

---

Sisendsignaali seadistused ühendatud HDR-seadmest

 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [HDMI HDR seade](#)



# HDMI 2.1 sätted

---

## HDMI 2.1 funktsiooni sätted

 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [HDMI 2.1 sätted](#)

# Tavaliides

---

Valib krüptitud kanalite jms vaatamise.

 → [Funktsioonid](#) > [Tavaliides](#) > [Tavaliidese kasutamine](#)

## VIERA Linki sätted

---

### VIERA Link

Määrab VIERA Link'i funktsioonide kasutamise.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Ettevalmistused](#)

---

### Lingi toide sees

Määrab funktsioonide Lingi toide sees kasutamise.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Lingi toide sees](#)

---

### Lingi toide väljas

Määrab funktsioonide Lingi toide väljas kasutamise.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Lingi toide väljas](#)

---

### Puhkerežiim

Juhib ühendatud seadmeid puhkerežiimis elektritarbimise vähendamiseks.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Puhkerežiim](#)

---

### Intelligentne puhkerežiim

Lülitab mittevaadatavad või mittekasutatavad ühendatud seadmed voolutarbimise vähendamiseks puhkerežiimi.

 → [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Intelligentne puhkerežiim](#)

# Andmeteenuse rakendus (HbbTV)

---

## Teenus

Määrab rakenduse Hybrid Broadcast Broadband TV kasutamise.

 → [Funktsioonid](#) > [Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\)](#) > [Andmesideteenuse rakenduse kasutamine](#)

---

## Privaatsusseadistus

Interaktiivsete andmeteenuste privaatsusseaded

 → [Funktsioonid](#) > [Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\)](#) > [Privaatsusseadistus](#)

## Avamenüü seaded

---

### Automaatne sidumine

Valib, kas lisada lehel Avakuva sageli kasutatavale funktsioonile otseteed.

 → [Avakuva](#) > [Avakuva](#) > [Kuidas kasutada](#)

## Süsteemi menüü

---

### Klaviatuuri plaan

Valib keele, mida teie USB- või Bluetooth-klaviatuur toetab.

 → [Funktsioonid](#) > [Klaviatuur](#) > [Klaviatuur](#)

---

### Kaugjuhtimispuldi seaded

Teleri ja kaugjuhtimise kaugjuhtimisrežiimi seaded.

---

### Režiimi seadistus

([Režiim1](#) / [Režiim2](#) / [Režiim3](#) / [Režiim4](#))

Valib teleri ja kaugjuhtimise kaugjuhtimisrežiimis seaded.

---

### Režiimi tõrke näit

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kuvab veateate, kui kaugjuhtimisrežiim ei lange ühte.

- Pange tähele, et määrates valiku [Väljas](#) ei kuva teler veateadet ja teil pole võimalik tunda ära kaugjuhtimisrežiimide omavahelist mittesobivust.
  - Kui muusse režiimi kui [Režiim1](#) seatud kaugjuhtimispult on kadunud.
    - Teleri kaugjuhtimisrežiimi saab lähtestada režiimile [Režiim1](#) teise Panasonicu toote kaugjuhtimispuldi abil. Täpsema teabe saamiseks vaadake kasutusjuhendeid.
    - Kaugjuhtimisrežiimi saab lähtestada valiku [Tarneolek](#) kaudu.
- 

### Tarneolek

Lähtestab kõik seadistused nende algväärtustele.

 → [Funktsioonid](#) > [Tarneolek](#) > [Tarneolek](#)

---

### Süsteemi uuendus

Laadib telerisse alla uue tarkvara.

 → [Funktsioonid](#) > [Teleri tarkvara uuendamine](#) > [Automaatne värskendamine](#)

---

### Litsentsi menüü

Kuvab tarkvaralitsentsi informatsiooni.

## Muud seaded

---

### Energia säästmine

(Sees / Väljas)

Vähendab pildi heledust, et voolutarvet säästa.

---

### Toite LED-näidik

Valib toite LED-i näitamisrežiimi.

 → [Funktsioonid > Toite LED-näidik > Toite LED-i kasutamine](#)

---

### Kanaliloendi vahetamine

Ekspordib/importib DVB-S-kanaliloendi seaded USB-seadme abil, et sama funktsiooniga teine teler saaks kasutada samu seadeid.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Kanalite loetelu redaktor](#)

# Tugi

## Spikrimenüü

### Spikrimenüü kasutamine

---

1. Kuvage menüü nupuga **MENU**.
  2. Valige **Spikker** ja vajutage juurdepääsemiseks nappu **OK**.
  3. Valige **Teleri enesetest** / **Süsteemi informatsioon** / **Seadme informatsioon** ja vajutage juurdepääsemiseks nappu **OK**.
- 

#### Teleri enesetest

Teeb pildi- ja heliprobleemide diagnostika.

Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

---

#### Süsteemi informatsioon

Kuvab teie teleri süsteemiinformatsiooni.

---

#### Seadme informatsioon

Kuvab teie teleri seadmeinformatsiooni.



# KKK

## Pilt

---

Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada. Samuti teeb pildiprobleemide diagnostika funktsioonis [Teleri enesetest](#).

 → [Tugi](#) > [Spikrimenüü](#) > [Spikrimenüü kasutamine](#)

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---

### Automaatne pildiformaat

---

- Automaatne pildiformaat on loodud pakkuma teile ekraani täitmiseks sobivaimat pildisuhet.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Pildiformaadi kontrollsignaal](#)

- Valige pildimenüüst [Pildiformaadi muutmine](#), kui tahate kuvasuhet käsitsi muuta.

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Pildiformaadi muutmine](#)

---

### Must-valge pilt

---

- Veenduge, et välise seadme väljund sobib teleri sisendiga.
- 

### Kaootiline pilt, müra

---



- Müra eemaldamiseks valige pildimenüüs suvand [Müra vähendamine](#) ja [MPEG parendaja](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Müraeemalduse seaded](#)

- Kontrollige lähedalasuvaid elektrilisi seadmeid (auto, mootorratas, luminofoorlamp).
-

Ekraanile ei ole kuvatud pilti

---

- Veenduge, et valitud on õige sisendrežiim.
  - Kontrollige, kas suvandi **AV** (**COMPONENT** / **VIDEO**) seade valikus **Sisendi valimine** vastab välise seadme väljundsignaalile.  
 → **Vaatamine > Välised seadmed**
  - Kas valikud **Valgustustase**, **Taustavalgustus**, **Kontrastsus**, **Heledus** või **Värvid** on pildimenüüs seatud miinimumile?  
 → **Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Põhiseadistused**
  - Kontrollige, et kõik vajalikud juhtmed ja ühendused oleksid kindlalt paigas.
- 

Hägune või moonutatud pilt (heli puudub või helitugevus on nõrk)

---

- Lähtestage kanalid.  
 → **Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine**
- 

Võimalik on lühiajaline must kujutis

---

- Must kujutis kuvatakse sisendsignaali vahetumise ajal pildimoonutuste vältimiseks.
- 

Ekraanil võib ilmned valgeid, punaseid, siniseid, rohelisi ja musti täppe

---

- See on paneelidele iseloomulik ja ei kujuta endast probleemi. Paneeli valmistamisel kasutati kõrgetäpsusega tehnoloogiat tagamaks teile kujutise peendetailide esitus. Juhuslikult võivad ekraanile ilmuda mõned mitteaktiivsed pikslid fikseeritud valgete, punaste, roheliste, siniste või mustade punktidenä. Palun võtke teadmiseks, et see ei mõjuta teie paneeli tööd.
- 

[Ainult OLED-teleri puhul](#)

Ooterežiimis ilmub valge horisontaalne joon

---

- Paneeli reguleerimiseks võib ekraanile ilmuda mõneks ajaks valge horisontaalne triip. See ei ole rike.

## Digitelevision

---

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---

Esineb müra, kujutise hangumist või kadumist / mõnda kanalit ei saa häälestada

---

- Kontrollige antenni või taldriku asendit, suunda või ühendust.
- Kontrollige [Signaali olek](#). [Signaali kvaliteet](#) tase on madal, DVB-signaali on nõrk. Antenni otse teleriga ühendamine võib parandada signaali kvaliteeti, kui võrrelda antenni ühendamist mõne seadme kaudu (Digiboks, DVD jms).

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Signaali olek](#)

 → [Vaatamine > Üldosa > Põhilised ühendused](#)

- Signaali vastuvõttu mõjutavad ilmastikutingimused (tugev vihm, lumi jne), eelkõige just kehva vastuvõtuga piirkondades. Isegi hea ilma korral võib kõrge õhurõhk põhjustada mõnede kanalite kehva vastuvõttu.
- Digivastuvõtutehnoloogiate tõttu võib mõnel juhul digisignaali olla suhteliselt nõrk, vaatamata analoogkanalite heale vastuvõtule.
- Kontrollige võrguühendusi ja seadistusi (DVB IP kaudu).

 → [Funktsioonid > DVB IP kaudu](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

- Lülitage teler nupuga Toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
- 

[DVB-S Automaatne seadistamine](#) ei ole täielikult teostatav

---

- Kontrollige ühendusi ja taldriku joondust.

 → [Vaatamine > Üldosa > Põhilised ühendused](#)

- Kui probleem püsib, konsulteerige kohaliku edasimüüjaga.
- 

Ilmub sõnum [Faulty dish](#)

---

- Satelliidikaabli lühis või kaabli võimalikud ühendusprobleemid. Kontrollige kaablit ja ühendust ning lülitage teler lülitist Toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
  - Kui teade ei kao, laske antenni paigaldajal antenn ja kaabel üle kontrollida.
-

## Põhi TV-kava ei kuva programme

---

- Kontrollige digisaatjat.
- Kohandage antenni või taldrikut teise lähiümbrusse paigaldatud saatja suunas.

## Analoogtelevision

---

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---

Esinevad valged täpid või varjud kujutisel (topeltkujutis) / Mõnda kanalit ei saa häälestada

---

- Kontrollige antenni asendit, suunda või ühendust.
- Signaali vastuvõttu mõjutavad ilmastikutingimused (tugev vihm, lumi jne), eelkõige just kehvast vastuvõtuga piirkondades. Isegi hea ilma korral võib kõrge õhurõhk põhjustada mõnede kanalite kehvast vastuvõttu.
- Lülitage teler nupuga Toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
- Kui probleem ei kao, konsulteerige teenuste kättesaadavuse teemal kohaliku edasimüüja või teenusepakkujaga.

# Heli

---

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada. Samuti teeb heliprobleemide diagnostika funktsioonis [Teleri enesetest](#).

 → [Tugi](#) > [Spikrimenüü](#) > [Spikrimenüü kasutamine](#)

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---

Heli ei ole kuulda

---

- Kas suvand „Hääletu“ on aktiivne? Vajutage nuppu **MUTE**, et lülitada heli summutus sisse või välja.
- Kas helitugevus on seatud miinimumi peale?
- Kontrollige ühendusi ning välisseadmete seadistust.

 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#)

- Veenduge, et suvandi [Kõlarite valimine](#) seadeks on valitud [TV](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

 → [Funktsioonid](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Kõlarite valimine](#)

- Veenduge, et suvandi [TV kõlari seadistused](#) seadeks on valitud [Teleri kõlar](#).

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Helitugevuse seaded](#)

---

Helitase on madal või kostab moonutatud heli

---

- Helisignaali vastuvõtt võib olla halb.
- Seadke helimenüüs suvandi [MPX](#) seadeks [Mono](#). (Analoog)

 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)

# HDMI

---





Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---





Heli on ebatavaline

---

- Kontrollige helimenüüst, kas suvandi [HDMI helivorming](#) seadistus vastab ühendatud seadme helisignaalile.  
 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)
  - Kontrollige suvandi [HDMI sisend](#) seadistust helimenüüs.  
 → [Vaatamine](#) > [Parima heli saamiseks](#) > [Täpsemad seaded](#)
  - Kui digitaalheli ühendusega on probleem, valige analoogheli ühendus.  
 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [HDMI funktsioonid](#)
  - Seadke seadistusmenüüs suvandi [HDMI automaatseadistamine](#) seadeks [Režiim1](#).  
 → [Vaatamine](#) > [4K lahutusvõime](#) > [HDMI automaatseadistamine](#)
- 

Välisest seadmest tulevad pildid on ebatavalised, kui seade on ühendatud HDMI kaudu

---

- Veenduge, et HDMI-kaabel on korrektselt ühendatud.  
 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [Väline ühendus](#)
- Lülitage teler ja seadmed välja ning seejärel uuesti sisse.
- Kontrollige seadmest tulevat sisendi signaali.  
 → [Vaatamine](#) > [Välised seadmed](#) > [Kehtivad sisendsignaalid](#)
- Kasutage standardiga EIA/CEA-861/861D ühilduvaid seadmeid.
- Seadke seadistusmenüüs suvandi [HDMI automaatseadistamine](#) seadeks [Režiim1](#).  
 → [Vaatamine](#) > [4K lahutusvõime](#) > [HDMI automaatseadistamine](#)
- Kehtiv 4K vorming on HDMI-pesast olenevalt erinev.  
 → [Vaatamine](#) > [4K lahutusvõime](#) > [Kehtiv 4K vorming](#)

## Võrk

---






Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---




Ei saa võrku ühenduda

---

- Veenduge, et kohtvõrgu kaabel või juhtmevaba LAN oleks korralikult ühendatud.  
 → [Võrk > Võrguühendused](#)
  - Kontrollige ühendusi ja seadistusi.  
 → [Võrk > Võrguühendused](#)  
 → [Võrk > Võrguseadistused](#)
  - Kontrollige võrgu seadmeid ja võrgu keskkonda.
  - Võimalik, et marsruuterit pole seadistatud IP-aadressi automaatselt edastama. Kui võrguadministraator eelistab IP-aadressi määrata, seadistage IP-aadress käsitsi.  
 → [Võrk > Võrguseadistused](#)
  - Marsruuter võib kasutada MAC-aadressi filtreerimist (turbeseadistus). Kontrollige teleri MAC-aadressi ja seadistage marsruuter seda kasutama.  
 → [Võrk > Võrguseadistused > Võrguolek](#)
  - Kui probleem püsib, konsulteerige oma internetiteenuse pakkuja või telekommunikatsiooni firmaga.
- 

Koduvõrgu voogesituse ajal ei saa faili valida

---

- Kas ühendatud seadme meediaserver on ette valmistatud?  
 → [Võrk > Koduvõrk > Majasisene voogesitus](#)
  - Kontrollige rakendatavat andmevormingut.  
 → [Võrk > Toetatav vorming](#)
  - Kontrollige suvandi [Võrgulingi seaded](#) seadeid.  
 → [Võrk > Võrguseadistused > Võrgulingi seaded](#)
-



## Interneti sisu ei saa kasutada

---

- Kontrollige ühendusi ja seadistusi.

 → Võrk > Võrguühendused > Internetiühendus

 → Võrk > Võrguseadistused

- Server või ühendusliin võib hetkel hõivatud olla.

## Muu

---

[Osad funktsioonid ei ole saadaval kõikidel mudelitel.](#)

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

---

Funktsioon [VIERA Link](#) ei toimi ja ilmub tõrketeade

---

- Kontrollige ühendusi.



→ [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“ > VIERA Link'i ülevaade](#)

- Lülitage ühendatud seade sisse ja seejärel lülitage teler sisse.



→ [Funktsioonid > VIERA Link „HDAVI Control™“](#)

---

Teleri osad lähevad tuliseks

---

- Teleri mõned osad võivad muutuda tuliseks. Selline temperatuuritõus ei tekita teleri toimimise ega kvaliteedi probleeme.
- 

Liigvoolutõrke teate kuvamine

---

- Tõrget võib põhjustada ühendatud USB-seade. Eemaldage seade ning lülitage teler lülitist Toitelüliti välja ja uuesti sisse.
  - Veenduge, et USB-pordis poleks võõrkehi.
- 

Kuvatakse tõrketeade

---

- Järgige sõnumis kuvatavaid juhtnööre.
  - Kui probleem ei kao, võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga või volitatud teenindusega.
- 

LED ei sütti.

---

Seadke seadistusmenüüs suvandi [Toite LED-näidik](#) seadeks [Sees](#).



→ [Funktsioonid > Toite LED-näidik > Toite LED-i kasutamine](#)

---

## Ooterežiimis ei hakka LED punaselt põlema

---

- Järgmistel tingimustel muutub LED puhkerežiimis oranžiks:
  - Toimub salvestamine.
  - Valitud on [Viitstardi seadistamine](#).
  - [Koduvõrgu server](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [Rak.-te sisse lülitatud](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [Kodu voogesitus](#) on seatud valikule [Alati](#).
  - [Toimib lihtsa peegelduse toel](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [VOD sisu värskendamine](#) on seatud valikule [Sees](#) ja VOD sisu on uuendatud.
  - [TV Anywhere](#) on seatud valikule [Sees](#).
  - [DVB-IP-kaudu serveri sätted](#) on seatud valikule [Luba DVB IP kaudu server](#).
- Paneeli reguleerimise ajal süttib LED oranžilt (umbes 10 kuni 80 minutit). LED süttib uuesti oranžilt ooterežiimis, kui teler enne paneeli reguleerimise lõpetamist sisse/välja lülitatakse. (Paneeli reguleerimiseks tuleb teler kindlasti puldi abil välja lülitada.)

---

Teleri kaugjuhtimispuldi nupuga Puhkerežiimi lüliti telerit välja lülitades kuvatakse paneeli hooldamise teatis.

---

- Teostage paneeli hooldamine. Valige [Mine lülitab teleri välja](#) ja vajutage paneeli hooldamise alustamiseks **OK**.
  - Valides [Ära praegu hooldust alusta](#) või lülitades teleri teatise näitamise ajal välja, katkestatakse paneeli hooldamine.

---

Sõrmega surudes liigub ekraanipaneel ja tekib müra

---

- Paneeli ümber on paneeli kahjustuste vältimiseks jäetud väikene vahe. See ei ole rike.

## Detailne teave

---

Järgmiselt veebilehelt leiate abiteavet rakenduste, valikuliste seadmete, toimingute jms kohta.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (Ainult inglise keeles)

# Hooldus

## Hooldamine ja puhastamine

---

Esmalt eemaldage toitejuhe vooluvõrgu pistikupesast.

### ■ Ekraan, Telerikorpus, Alus

Regulaarne hooldus:

Pühkige pehme riidega õrnalt ekraani, kere või aluse pinda, et eemaldada sealt tolm või sõrmejäljed.

Suurem mustus:

- (1) Esmalt puhastage pinnad tolmust.
- (2) Niisutage pehmet riidet puhta vee või lahjendatud pesuloputusvahendiga (1 osa loputusvahendit 100 osa vee peale).
- (3) Väänake lapp kuivaks. (Jälgige, et vedelik ei satuks teleri sisemusse, kuna see võib toodet kahjustada.)
- (4) Tugevalt kinni olevat mustust tuleb õrnalt niisutada ja seejärel ära pühkida.
- (5) Lõpetuseks eemaldage igasugune niiskus.

= Ettevaatust! =

- Ärge kasutage karedat lappi ega nühkige pinda liiga kõvasti, vastasel juhul võivad pinnale tekkida kriimud.
- Jälgige, et teleri pindadele ei satuks putukatõrjevahendit, lahustit, vedeldit või muid lenduvaid aineid. See võib pinna rikkuda või panna kooruma pinnakattevärvi.
- Ekraani pind on eritöötlusega kaetud ja võib kergesti kahjustuda. Ärge toksige ega kriipige pinda sõrmeküünete ega muude kõvade esemetega.
- Teleri korpus või alus ei tohi puutuda pikka aega kokku kummi või PVC-materjaliga. See võib pinda rikkuda.

### ■ Toitepistik

- Pühkige toitepistikut regulaarselt kuiva lapiga. Niiskus ja mustus võivad tekitada tulekahju või elektrilöögi ohu.

