

Sisällys

1	Yleistä.....	3
1.1	Radio- ja tv-arkisto.....	3
1.2	Radio- ja tv-arkiston käyttöliittymän etusivu.....	3
2	Haku.....	4
2.1	Pikahaku.....	4
2.2	Ohjelmahaku.....	5
2.3	Sarjahaku.....	6
2.4	Henkilöhaku ja yhtiöhaku.....	6
2.5	Teksti-TV -haku.....	6
2.6	Syntaksihaku.....	6
2.7	Yhdistelmähaku.....	7
2.8	Hakutulokset.....	9
3	Selaus.....	11
3.1	Ohjelmaopas EPG (Electronic Program Guide).....	11
3.2	Kanavat.....	12
3.3	Metadata.....	12
3.4	Henkilöt ja yhtiöt.....	12
3.5	Teksti-TV.....	12
3.6	Audio/videotallenteet (pääsy ei-luetteloituihin tallenteisiin).....	12
3.7	Aikajana (ohjelmavirran visuaalinen vertailu).....	13
4	Ohjelman tiedot.....	15
4.1	Sarjatiedot ja tekijätiedot.....	15
4.2	Peukalonpääkuvat / pikkukuvat.....	15
5	Tallenteiden toistaminen.....	16
5.1	Tallenteiden tekniset tiedot.....	16
5.2	Suoratoistoikkuna.....	16
5.2.1	Toistopalkki.....	16
5.2.2	VLC:n täysversio.....	17
5.2.3	Aikajana.....	17
5.2.4	Ohjelmaopas.....	17
5.2.5	Asetukset.....	17
5.2.6	Muistiinpanot.....	17
5.3	Tallenteiden toistaminen VLC:n täysversiolla.....	18
5.3.1	Ohjelman käynnistäminen.....	18
5.3.2	Navigointi tallenteen ohjelman sisällä.....	19
5.3.3	Ääniraita ja tekstitys.....	20
6	Oma Työpöytä.....	22
6.1	Muistiinpanot.....	22
6.2	Tallennetut haut.....	22

1 Yleistä

1.1 Radio- ja tv-arkisto

Radio- ja tv-arkisto (RTVA) on osa Kansallista audiovisuaalista instituuttia (KAVI), joka toimi vuosina 1957 – 2007 nimellä Suomen elokuva-arkisto (SEA) ja vuosina 2007 – 2013 nimellä Kansallinen audiovisuaalinen arkisto (KAVA). RTVA perustettiin vuonna 2008. RTVA tallentaa keskeisten radio- ja tv-kanavien ohjelmavirran kokonaisuudessaan sekä näytteitä muilta noin 100 kanavalta. Digitaalista aineistoa on tallessa vuoden 2009 alusta lähtien. Tallennus tapahtuu Kansallisen audiovisuaalisen instituutin vuosittain laatiman ja opetus- ja kulttuuriministeriön hyväksymän tallennussuunnitelman mukaisesti.

Aineiston tutkimus- ja opiskelukäyttö on mahdollista seitsemällä paikkakunnalla (Helsinki, Turku, Tampere, Jyväskylä, Kuopio, Joensuu, Oulu). Katselu ja kuuntelu perustuu lakiin kulttuuriaineistojen tallettamisesta ja säilyttämisestä sekä Tekijänoikeuslakiin. Aineiston tekijänoikeudet ovat alkuperäisillä tekijöillä, joten materiaalia ei voi kopioida digitaalisesti eikä lähettää eteenpäin.

RTVA tallettaa myös vanhempaa radio- ja tv-aineistoa. Vanhemman aineiston digitointi on aloitettu vuonna 2011.

1.2 Radio- ja tv-arkiston käyttöliittymän etusivu

The screenshot shows the RTVA website home page. The interface is in Finnish. At the top left, there is a logo for 'RADIO- JA TV-ARKISTO' with a red circle and the number 1 next to it. To the right of the logo are search and navigation buttons: 'Haku' (Search) and 'Selaus' (Browse), with a red circle and the number 2 next to them. Below the logo, there are navigation links: 'Ohjelmahaku / Sarjahaku / Henkilöhaku / Yhtiöhaku'. A search bar is located below these links, with a red circle and the number 3 next to it. To the right of the search bar are buttons for 'HAE Hakuohje' and 'Yhdistelmähaku', with a red circle and the number 5 next to them. Below the search bar, there is a section titled 'Etusivu' with a red circle and the number 4 next to it. The main content area features a grid of video thumbnails. To the right of the thumbnails is a text block titled 'Radio- ja televisioarkisto' with a red circle and the number 6 next to it. Below the text block is a section titled 'Aineiston tutkimus- ja opiskelukäyttö' with a red circle and the number 7 next to it. On the far right, there is a sidebar with a section titled 'Sisäänkirjautuminen' (Login) with a red circle and the number 6 next to it, containing a 'Salasana' (Password) field and a 'Kirjaudu sisään' (Login) button. Below the login section is a 'Tilastoja' (Statistics) section with a red circle and the number 7 next to it, showing 'Ohjelmat: 2 323 575 kpl' and 'Anna palautetta' (Give feedback).

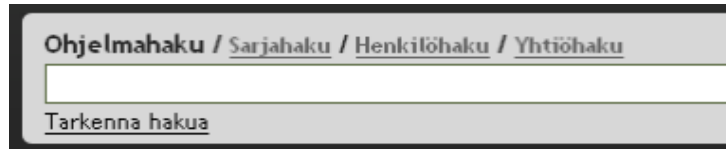
Kuva 1.1 RTVA:n käyttöliittymän etusivu

1. Radio- ja tv-arkiston kuvake – linkki takaisin etusivulle
2. Ylävalikko. Haku-valikossa linkit hakunäkymiin. Selaus-valikossa linkit selausnäkyymiin.
3. Pikahakukenttä
4. Haun tarkennus
5. Hakuohje ja linkki yhdistelmähakuun
6. Sisäänkirjautuminen. Ilman sisäänkirjautumista voi käyttää haku- ja selaustoimintoja sekä katsoa ja kuunnella tallenteita. Digitaalisten muistiinpanojen tekeminen vaatii sisäänkirjautumisen. Käyttäjätunnuksen saa oman organisaation katselu- ja kuuntelupisteen vastuuhenkilöltä.
7. Palaute-linkki (kaikilla sivuilla)

2 Haku

2.1 Pikahaku

Pikahakukentän yläpuolelta valitaan hakutyyppi (ohjelma, sarja, henkilö, yhtiö, teksti-TV).



A horizontal menu bar with a grey background. It contains four links: "Ohjelmahaku", "Sarjahaku", "Henkilöhaku", and "Yhtiöhaku". Below the menu is a white search input field. At the bottom of the bar is the text "Tarkenna hakua".

Kuva 2.1 Hakuvalinnat pikahakukentän yläpuolella

Pikahakukenttään kirjoitettu hakutermi kohdistuu ohjelman nimeen ja kuvaukseen.

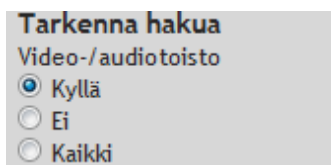


A search bar with a grey background. On the left, there is a small box containing the text "uutis*" and a link "Tarkenna hakua". To the right is a white search input field. Further right is a grey button with the text "HAE". On the far right, there are two links: "Hakuohje" and "Yhdistelmähaku".

Kuva 2.2. Pikahaku

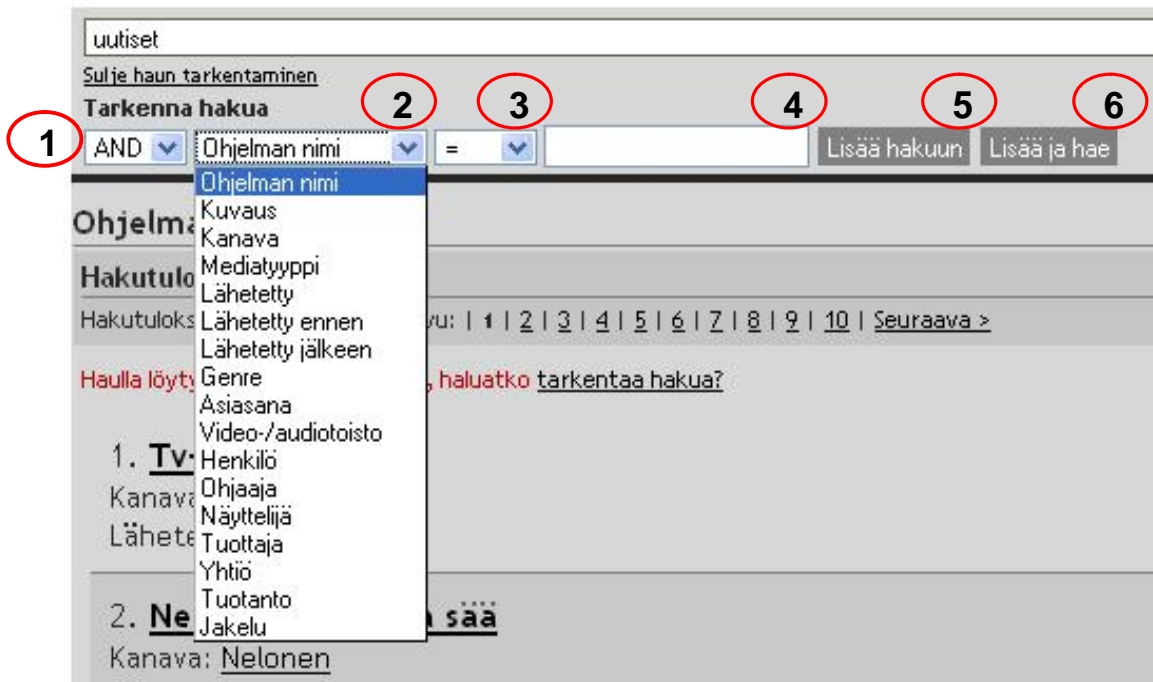
Hakusanat voidaan katkaista käyttämällä *-merkkiä. Esimerkiksi haku uutis* löytää ohjelmat joiden nimi on "uutiset", mutta myös esim. ohjelmat nimeltä "uutisvuoto" tai "uutisikkuna". Haun katkaisuun liittyvät tarkemmat ohjeet, ks. Ritva-tietokannan Hakuohje/Katkaisumerkin käyttö.

Haku noutaa oletuksena tietueet, jotka sisältävät audio- tai videotuiston. Tarkennusvalikon saa avattua klikkaamalla pikahakukentän alapuolella olevaa "Tarkenna hakua" -linkkiä, josta voi halutessaan valita hakutulokseen mukaan myös ne tietueet, jotka eivät sisällä audio- tai videotuistoa (vaihtoehto Kaikki)



A vertical menu with a grey background. At the top is the title "Tarkenna hakua". Below it is the text "Video-/audiotoisto". There are three radio button options: "Kyllä" (selected), "Ei", and "Kaikki".

Kuva 2.3



Kuva 2.4 Haun tarkentamiseen tarkoitettu pudotusvalikko pikahaussa.

1. Tarkennusvalikon ensimmäisestä pudotusvalikosta voi valita Boolean operaattorin "AND" (kaikkien hakuehtojen on esiinnyttävä tuloksessa) tai "OR" (jonkun hakuehdoista on esiinnyttävä tuloksessa)
2. Toisesta pudotusvalikosta valitaan hakuehto (esim. kanava, lähetetty=lähetysaika)
3. Kolmannesta pudotusvalikosta valitaan, onko hakutermi kohdistuva (=) vai poissulkeva (NOT).
4. Viimeiseen kenttään syötetään hakutermi tai valitaan se pudotusvalikosta.
5. "Lisää hakuun" -painike siirtää hakuehdon pikahakukenttään suorittamatta hakua. Hakuehtoja on mahdollista syöttää lisää.
6. "Lisää ja hae" -painike siirtää hakuehdon pikahakukenttään ja suorittaa haun tämän jälkeen.

2.2 Ohjelmahaku

Ohjelmahaku vastaa toiminnaltaan etusivun pikahakua. Kaikkia kenttiä ei ole pakko käyttää. Voit käyttää joko isoja tai pieniä kirjaimia. Hakuehtojen katkaisumerkki on tähti (*).

- **Ohjelman nimi:** Kohdistuu ohjelman nimeen.
- **Kuvaus:** Kohdistuu ohjelmien sisältökuvauksiin, jotka saadaan suoraan mm. Venetsia- ja EPG-ohjelmatietojärjestelmästä.
- **Ohjelmatyyppi:** Ohjelma, jakso, sarja, tuotantokausi (ohjelmapaikka ei käytössä)
- **Kanava:** Kohdistaa haun tiettyyn kanavaan.
- **Mediatyyppi:** Kohdistaa haun joko pelkästään tv- tai radio-ohjelmiin. Jos mediatyyppiä ei valita, haku kohdistuu molempiin mediatyyppeihin.
- **Lähetetty:** Kohdistaa haun valitulle ajanjaksolle.
- **Genre, TV-ohjelmatyyppi ja Genre (radio)¹:** Kohdistaa haun tiettyyn genreen, joka voidaan valita pudotusvalikosta.

¹ Genre (tv) on Venetsia-ohjelmatietojen mukana saatu genremäärittelmä ja se on laajimmin saatavilla. Tv-ohjelmatyyppi on EPG:n ohjelmatyypin määritys. Nämä eri genremäärittelyt saattavat poiketa toisistaan. Myös radion genre poikkeaa tv:n genreistä.

- **Asiasana:** Kohdistaa haun ohjelmiin, joihin on luetteloitu asiasanoja. Vain osaan ohjelmista lisätään asiasanoja.
- **Video-/audiotoisto:** Kyllä-vaihtoehto valittuna kohdistaa haun ainoastaan niihin ohjelmiin, joista on olemassa tallenne. Ei-vaihtoehto valittuna kohdistaa puolestaan haun niihin ohjelmiin, joista ei ole tallennetta. Jätettäessä tyhjäksi haku kohdistuu molempiin.
- **Henkilö ja yhtiö:** Kohdistuu ohjelmiin joihin on linkitetty kyseinen henkilö tai yhtiö. Henkilöiden ja yhtiöiden hakua on mahdollista tarkentaa rooleihin tai tehtäviin kyseisessä ohjelmassa. Mikäli tämän vaihtoehdon jättää täyttämättä, haku kohdistuu kaikkiin henkilöihin ja yhtiöihin. Henkilöitä ja yhtiöitä on tietokannassa vielä toistaiseksi rajoitetusti omissa kentissään.

Vihje: Hae henkilöitä ja yhtiöitä Kuvaus-kentästä.

2.3 Sarjahaku

Sarjahaku vastaa ohjelmahakua, mutta haun tulosjoukossa on ainoastaan sarjoja. Sarjoiksi erotellaan perinteiset sarjat (esimerkiksi Kotikatu) sekä ohjelmapaikat (esimerkiksi Kotikatsomo).

Mikäli sarjaa ei löydy sarjahaun kautta, kannattaa vaihtaa hakutyyppiä ohjelmahaku, ja etsiä sieltä sarjan nimellä.

2.4 Henkilöhaku ja yhtiöhaku

Henkilöhaku ja yhtiöhaku poikkeavat muista järjestelmän hakutavoista. Näiden hakujen tulosjoukko ei sisällä ohjelmia kuten muissa hakutavoissa, vaan hakutuloksiksi saadaan ainoastaan henkilöitä tai yhtiöitä (eikä siis ohjelmia joissa kyseinen henkilö tai yhtiö on esiintynyt tai ollut muuten osallisena).

Henkilöhaku etsii todellisia henkilöitä (Jukka Puotila), ei roolinimiä (Pertti Mäkimaa).

Mahdollisia kirjoitusasuja: Puotila Jukka, Jukka Puotila, puotila jukka, jukka puotila

Henkilön nimeä klikkaamalla näkee minkä ohjelmien tekoon hänet on linkitetty RTVA:n järjestelmässä.

2.5 Teksti-TV -haku

Teksti-TV -haku etsii hakusanoja teksti-TV -sivuilta. Haussa ovat mukana Ylen, MTV3:n, Nelosen, Urheilukanavan ja SubTV:n teksti-TV -sivut.

2.6 Syntaksihaku

Kokenut käyttäjä voi kirjoittaa tarkennettuja hakuja myös syntaksimuodossa suoraan pikahakukenttään. Käytettyjä syntakseja ovat (xyz on syötetty hakutermi):

- Ohjelman nimi = title: xyz, esim. title: strömsö
- Kuvaus = summary: xyz, esim. summary: "tarja halonen"
- Ohjelmatyyppi = programtype: xyz, esim. programtype: episode
- Kanava = channel: xyz, esim. channel: tv1
- Mediatyyppi = channel: type xyz, esim. channel: type radio
- Lähetetty = broadcast: xyz, esim. broadcast: 2009-12-12
- Lähetetty ennen (klo) = broadcast: before xyz, esim. broadcast: before 2009-1-31 (12:00)
- Lähetetty jälkeen (klo) = broadcast: after xyz, esim. broadcast: after 2010-1-1 (12:00)
- Lähetetty viikolla = broadcast: week xyz, esim. broadcast: week 36/2010
- Lähetetty viikonpäivänä = broadcast: xyz, esim. broadcast: tue
- Genre = xyz, esim. genre: uutiset ²
- Asiasana = keyword, esim. keyword: kissaeläimet
- Video-/audiotoisto = vod: yes/no, esim. vod: yes
- Henkilö = person: xyz, esim. person: pertti pasanen
- Yhtiö = company: xyz, esim. company: yle

Huomaa, ettei tietokannassa vielä ole juurikaan asiasanoja, henkilöitä tai yhtiöitä syötettynä omiin kenttiinsä. Henkilöitä ja yhtiöitä voi koettaa hakea myös ohjelman sisällönkuvauksesta (summary).

2.7 Yhdistelmähaaku

Yhdistelmähaun avulla on mahdollista rakentaa monimutkaisia hakulauseita. Hakulausekkeen jäsentämistä on pyritty helpottamaan visuaalisilla vihjeillä. Hakulauseke päivittyy hakukenttään reaaliajassa sitä mukaa kun hakuehtoja lisätään.

Hakulauseke:

TITLE:uutiset (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:MTV3) BROADCAST:2010-04-08

Hae

Hakuehdot:

Ohjelman nimi = uutiset

AND Lisää sulkeet

(Kanava = TV2

OR Lisää sulkeet Poista sulkeet

Kanava = MTV3)

AND Lisää sulkeet

Lähetetty = 2010-04-08

Lisää hakuehto

Kuva 2.5 Yhdistelmähaaku

² Genre (tv) on Venetsia-ohjelmatietojen mukana saatu genremäärittelmä, ja se on laajimmin saatavilla. Tv-ohjelmatyyppi on EPG:n ohjelmatyypimäärittely. Nämä eri genremäärittelyt saattavat poiketa toisistaan. Myös radion genre poikkeaa tv:n genreistä.

Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

- **Ohjelman nimi:** Kohdistuu ohjelman nimeen.
- **Kuvaus:** Kohdistuu ohjelmien sisältökuvauksiin, jotka saadaan suoraan Venetsia- ja EPG-ohjelmatietojärjestelmistä.
- **Ohjelmatyyppi:** Ohjelma, jakso, sarja, tuotantokausi, ohjelmapaikka
- **Kanava:** Kohdistaa haun tiettyyn kanavaan.
- **Mediatyyppi:** Kohdistaa haun joko pelkästään tv- tai radio-ohjelmiin. Jätettäessä valitsematta, haku kohdistuu molempiin mediatyyppeihin.
- **Lähetetty:** Kohdistaa haun valitulle ajanjaksolle.
- **Genre:** Kohdistaa haun tiettyyn genreen.³
- **Asiasana:** Kohdistaa haun ohjelmiin, joihin on luetteloitu asiasanoja.
- **Video-/audiotoisto:** kohdistaa haun ainoastaan niihin ohjelmiin, joista on olemassa tallenne.
- **Henkilö ja yhtiö:** kohdistaa haun ohjelmiin, joihin kyseinen henkilö tai yhtiö on linkitetty.

Hakusanojen yhdistäminen

Hakusyntaksi käyttää Boolean logiikkaa. Loogiset operaattorit JA (AND), TAI (OR) ja EI (NOT) ovat käytettävissä:

- JA-operaattoria käytetään, kun halutaan operaattorilla yhdistettyjen hakuehtojen olevan samassa viitteessä. Tällöin viitteitä saadaan vähemmän, mutta niissä käsitellään todennäköisemmin haluttua aihetta.
- TAI-operaattoria käytetään, mikäli samaan tulosjoukkoon halutaan viitteet, joissa esiintyy ainakin jokin operaattorilla yhdistetyistä hakuehdoista. Näin tulosjoukko kasvaa.
- EI-operaattorilla voidaan hausta sulkea pois hakuehto, jonka ei haluta esiintyvän hakutuloksessa.

Sulut ja operaattoreiden suoritusjärjestys

Mikäli hakulausekkeessa on useampia hakutermejä, jotka yhdistetään toisiinsa Boolean operaattoreilla, operaatiot suoritetaan seuraavassa järjestyksessä: (sulut), EI, JA, TAI

Hakulause: uutiset AND channel: TV1 OR channel: TV2

Tulosjoukko: Kaikki kanavan TV1 ohjelmat, joiden nimessä on sana "uutiset", sekä kaikki kanavan TV2 ohjelmat.

Hakulause: uutiset AND (channel: TV1 OR channel: TV2)

Tulosjoukko: Kaikki sekä TV1:n että TV2:n ohjelmat, joiden nimissä on sana "uutiset".

³ Genre (tv) on venetsia ohjelmatietojen mukana saatu genremäärittelmä, ja se on laajimmin saatavilla. Tv-ohjelmatyyppi on EPG:n ohjelmatyypin määritys. Nämä eri genremäärittelyt saattavat poiketa toisistaan. Myös radion genre poikkeaa tv:n genreistä.

Yhdistelmähaun toiminnot

- **Hakuehdon lisääminen:** Hakuehtoja varten on olemassa kolme valmista kenttää. Hakuehtojen määrää ei ole rajoitettu, vaan niitä voi lisätä ehtojen alla olevasta ”Lisää hakuehto” -linkistä.
- **Hakuehdon poistaminen:** Hakuehdon voi poistaa klikkaamalla ehdon perässä olevaa punaista miinusmerkkipainiketta.
- **Sulkeiden asettaminen:** Sulkeet asetetaan hakuehtojen välissä olevasta ”Lisää sulkeet” -linkistä. Sulkeiden väliin jäävien hakuehtojen määrää ei ole rajoitettu, vaan seuraavaa ”Lisää sulkeet” -linkkiä klikkaamalla saa myös seuraavan hakuehdon samojen sulkeiden sisään. Sulkeet päivittyvät reaaliajassa sekä hakulausekkeeseen että myös hakuehtonäkymään.

Huomaa, että yhdistelmähaussa (kuten myös ohjelmahaussa ja tarkennetussa haussa) näkyy vain kanavan voimassa oleva nimi. Vanhat nimet löytyvät Kanavat-selauksen kautta.

2.8 Hakutulokset

Ohjelmahaussa hakutulokset listataan ”pikkukuvilla” eroteltuihin riveihin. Ohjelmista on hakutuloksen yhteydessä nimen lisäksi esitetty lähetyksen tiedot (kanava, lähetyspäivä ja -kellonaika), sekä muutama sana ohjelman sisällönkuvailusta.

Hakutulokset on mahdollista järjestää Järjestä-painikkeella ohjelman nimen mukaan aakkosjärjestykseen tai lähetyssajan mukaan järjestykseen. Hakutuloksia näytetään oletuksena 10 per sivu, mutta halutessaan käyttäjä voi vaihtaa täksi arvoksi 20 tai 30.

Jos haku kohdistuu ohjelmaan, jolla on useampia lähetyksiä, hakutuloksessa näkyy vain ohjelman varhaisin lähetyks. Klikkaamalla ohjelman nimeä pääset ohjelmakorttiin, josta löydät muut lähetykset valitsemalla ”näytä kaikki”.

”Ryhmittele sarjoittain” -valintaruutu niputtaa sarjoiksi määritellyt ohjelmat yhdeksi hakutulokseksi.

Ohjelmahaku / Sarjahaku / Henkilöhaku / Yhtiöhaku

strömsö BROADCAST:BEFORE 2010-09-13 BROADCAST:AFTER 2009-09-15 Etsi Hakuohje Yhdistelmähu

Sulje haun tarkentaminen

Tarkenna hakua

AND Ohjelman nimi = Lisää hakuun Lisää ja hae

Ohjelmahaun tulokset

Hakutulokset: **strömsö** BROADCAST:BEFORE 2010-09-13 BROADCAST:AFTER 2009-09-15 Järjestä:

Hakutulokset 1-10 (191) Sivu: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Seuraava > Näytä per sivu: 10

Ryhmittele sarjoittain

1. **Strömsö**
 Kanava: [EST5](#)
 Lähetetty: 14.10.2009 20.00-20.39 [Avaa luetteloinnissa](#) [Toista ohjelma](#)
 Kuvaus: Strömsön syyskesäki käynnistyy Afrikan inspiroimilla juhli...

2. **Strömsö**
 Kanava: [EST5](#)
 Lähetetty: 25.10.2009 17.15-17.52 [Avaa luetteloinnissa](#) [Toista ohjelma](#)
 Kuvaus: Elin tutustuu uuteen kahvakuula-trendiin ohjaaja Kim Hautavi...

3. **Vieraana Strömsössä**
 Kanava: [EST5](#)

Kuva 2.6 Ohjelmahaun hakutulokset

Toiminnot

- [Tallenna CSV-muodossa ?](#)
- [Tallenna XML-muodossa ?](#)
- [Tallenna TXT-muodossa ?](#)
- [Tallenna MODS-muodossa ?](#)
- [Tallenna ODT-muodossa ?](#)
- [Tallenna PDF-muodossa ?](#)

[Tilastoja haun tuloksista](#)

[Anna palautetta hausta](#)

Viimeisimmät haut

- [konttori \(364\)](#)
- [TITLE:mm*\(CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5 OR CHANNEL:TV1\) \(GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu\) broadcast: after 2010-01-01 broadcas](#)

Kuva 2.7 Hakutulosten toiminnot-palkki.

Toiminnoissa on erilaisia formaatteja, joissa hakutulostista on mahdollista ladata. Ladatut tiedostot (CSV, XML, TXT ym.) voi tulostaa, mutta niitä ei voi tallentaa esimerkiksi muistitikulle tai lähettää sähköpostitse.

Haun tuloksista on mahdollista saada tilastoja, kuten ohjelmien määrä, lähetysten jakautuminen ja hakutulosten jakautuminen genreittäin

Toiminnot-palkin alapuolelle on listattu käyttäjän tekemät viimeisimmät haut, joista pääsee suoraan navigoimaan takaisin kyseisen haun hakutuloksiin.

3 Selaus

Järjestelmästä löytyy selattavina tietoina ohjelmaopas EPG, kanavat, henkilöt, yhtiöt, teksti-TV, metadata, A/V-tallenteet ja aikajana.

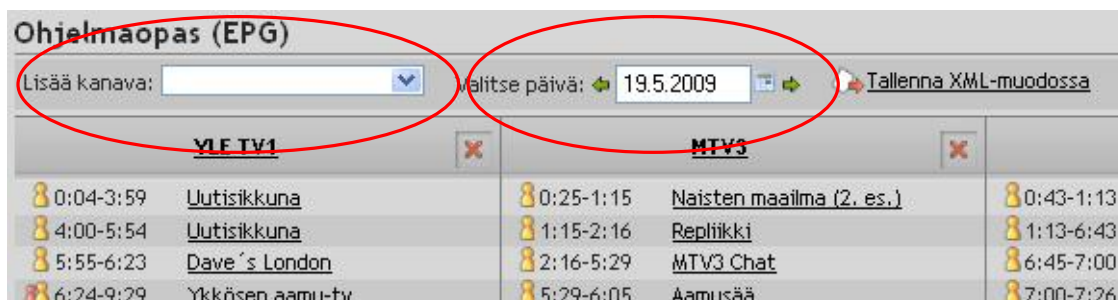
3.1 Ohjelmaopas EPG (Electronic Program Guide)

EPG-näkymä tarjoaa työkalun ohjelmien selaamiseen lähetyssaikojen mukaan. EPG on tuttu sanomalehtien takasivuilta. Nykyisin myös digi-tv:n ohjelmaopas tarjoaa vastaavanlaista tietoa ohjelmien lähetysojoista.

Kanavien ja päivämäärän valinta

Oletuksena ohjelmaoppaassa on näkyvillä neljä tv:n pääkanavaa uusimmalta päivältä, jolta ohjelmatietoja on saatavilla.

Halutessaan käyttäjä voi lisätä haluamansa kanavat ja hakea ohjelmia halutulta päivältä. Kanavat on listattu pudotusvalikkoon, josta lisättävän kanavan voi valita. Kanavia voi poistaa näkymästä klikkaamalla kanavan nimen perässä olevaa punaista ruksia. Päivämäärän voi joko syöttää käsin tai valita kalenterista. Päiviä on myös mahdollista navigoida yksi kerrallaan nuolten avulla.



Kuva 3.1 Ohjelmaopas (EPG)

Katsojaluvut

EPG-näkymässä ohjelman nimen edessä on toisinaan keltaisia, punaisia ja sinisiä ”pikku-ukkoja”. Nämä kuvakkeet määrittelevät karkeasti ohjelmien katsojaluvut. Tarkan katsojaluvun saa viemällä hiiren kuvakkeen päälle, jolloin varsinainen katsojamäärä ilmestyy leijukkeeseen. Katsojamäärät saadaan Finnpanelin tiedoista, joten esim. radio-ohjelmille niitä ei ole saatavissa, kuten ei myöskään kaikille TV-kanaville. Katsojamäärämittauksen kohderyhmänä on 10-vuotiaat ja sitä vanhemmat katsojat.

Pikku-ukkojen määrät kuvautuvat seuraavan kaavan mukaan.

- Keltainen ukko: alle 50 000 katsojaa
- Keltainen ja punainen ukko: 50 000 – 300 000 katsojaa
- Keltainen, punainen ja sininen ukko: yli 300 000 katsojaa

Näillä karkeilla arvioilla pyritään helpottamaan tutkijoille ns. ”prime timen” kohdistumista kanaville.

Ohjelman tiedot

Ohjelmasta saa lisätietoa viemällä hiiren EPG-näkymässä ohjelman nimen päälle. Avautuvaan leijukkeeseen tulee näkyviin kyseisen ohjelman sisällönkuvailu, mikäli se on saatavilla. Klikkaamalla ohjelman nimeä pääsee tarkastelemaan tarkempia ohjelmatietoja.

Huom! Palaa takaisin EPG-näkymään selaimen ”back”-painikkeella. Klikkaamalla ylävalikon EPG-painiketta EPG latautuu aina uusimpaan päivään.

3.2 Kanavat

Kanavalistassa on listattu kaikki järjestelmässä olevat kanavat. Oletuksena sivulla näytetään tv-kanavat. Oikeassa laidassa olevista linkeistä voi valita näytetäänkö tv- vai radiokanavat. Haluttaessa on myös mahdollista valita kaikki kanavat. Kanavan nimen alla on kerrottu lyhyesti tilastoja kanavan esiintymisestä RTVA:ssa. Kanavan nimeä klikkaamalla pääsee tarkastelemaan kanavan tietoja.

Huom! Toistaiseksi kanavalista sisältää lähinnä teknisiä tietoja kanavista, mutta jatkossa tänne pyritään keräämään tarkempaa kuvailua kanavista.

3.3 Metadatan

Metadatan selauksesta pääsee käsiksi alkuperäiseen ”raakaan” metadataan, josta RTVA:n ohjelmakortit rakennetaan. Toistaiseksi metadatan selaus on mahdollista ainoastaan KAVI:n henkilökunnalle, mutta jatkossa pyritään sallimaan pääsy osaan metadataan myös muille käyttäjille.

3.4 Henkilöt ja yhtiöt

Henkilöiden ja yhtiöiden selaus näyttää kaikki henkilöt ja yhtiöt, jotka on linkitetty ohjelmien tietoihin. Henkilöselaus on mahdollista myös aakkosissa. Suurin osa henkilö- ja yhtiötiedoista on peräisin Yleisradion järjestelmästä.

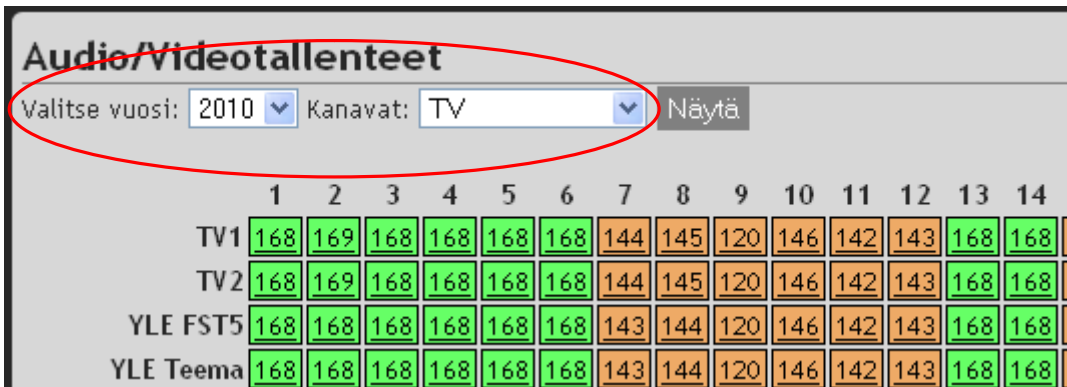
3.5 Teksti-TV

Teksti-TV -selauksessa voi selata eri kanavien teksti-TV -sivuja. Selattavana ovat YLE:n, MTV3:n, Nelosen, Urheilukanavan ja SubTV:n teksti-TV -sivut.

3.6 Audio/videotallenteet (pääsy ei-luetteloituihin tallenteisiin)

Audio- ja videotallenteiden selaaminen on tarkoitettu tarkastelutyökaluksi itse tallenteiden jakautumiselle. Näkymä on esitetty oletuksena vuosikalenterina jossa on näkyvillä

meneillään oleva vuosi ja tv-kanavat. Vuoden ja mediatyyppin (tv/radio) voi vaihtaa vasemman yläkulman valinnoista.



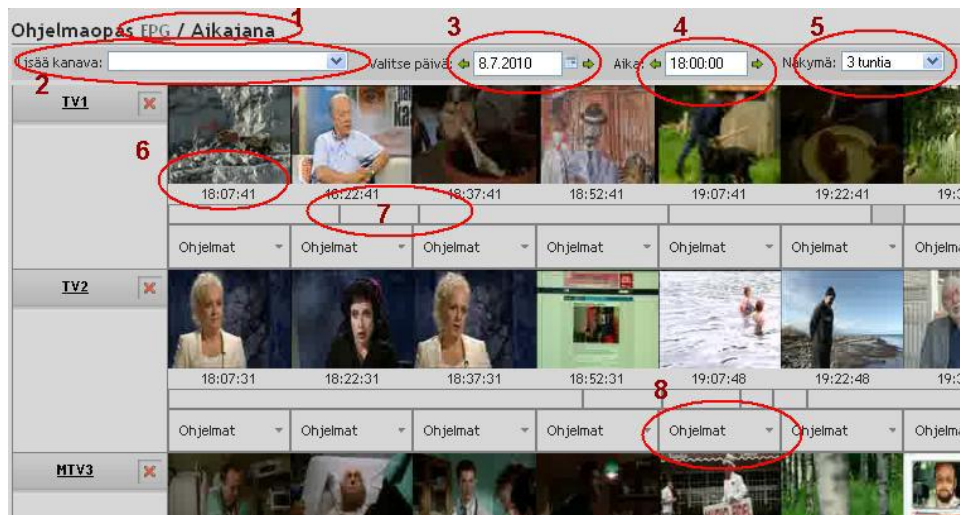
Kuva 3.2. Audio/videotallenteet

Kanavan perään kullekin viikolle on listattu kyseiseltä viikolta saatavilla olevat tallennetunnit. Viikkopalkkia klikkaamalla pääsee tarkastelemaan kyseisen viikon tallenteita. Tätä kautta on myös mahdollista avata kyseisten päivien tallenteet, näyttää päivä EPG:ssä tai aikajanalla sekä kanavan ohjelmat hakutuloksina (mikäli kyseisen kanavan ohjelmatiedot ovat saatavilla). Audio/videotallenne-näkymän kautta on siis mahdollista päästä käsiksi myös tallenteisiin, joiden ohjelmatietoja ei RTVA:ssa ole saatavilla.



Kuva 3.3. Tarkennettu kalenterinäköymä. Klikkaamalla kyseisiä linkkejä saa päivän näkymään EPG:ssä, aikajanalla ja ohjelmahaussa. Lisäksi kyseisen päivän tallenteen voi käynnistää.

3.7 Aikajana (ohjelmavirran visuaalinen vertailu)



Kuva 3.4. Aikajananäkymä

1. Aikajana on visuaalinen vastine EPG:lle. Aikajanan ja EPG:n välillä on mahdollista navigoida hukkaamatta päivämäärää ja valittuja kanavia.
2. Kanava lisätään pudotusvalikosta ja poistetaan punaisesta ruksista kanavan nimen perästä aikajanaalla.
3. Päivämäärä valitaan kalenterista tai voidaan kirjoittaa suoraan sille varattuun kenttään. Päivissä voidaan siirtyä nuolien avulla yksi kerrallaan eteen- tai taaksepäin.
4. Aikajana on mahdollista määrittää alkamaan halutulta hetkeltä. Kellonaika syötetään kenttään ja sitä on mahdollista myös siirtää näkymävalinnan (5) osoittama tuntimäärä käyttämällä nuolia.
5. Näkymävalinta määrittää kuinka pitkältä aikaväliltä aikajana esitetään. Näkymässä on aina 12 kuvaa, joten mitä lyhyemmän näkymän valitsee, sitä tiheämmin kuvia esitetään.
6. Kuva-aikajanan alla on kellonaikajana. Kellon aika kertoo miltä ajanhetkeltä kyseisellä kohdalla oleva kuvakaappaus on otettu.
7. Kellonaikajanan alapuolella on ohjelmarajajana. Pystyviivat esittävät ohjelmien rajoja. Viemällä hiiren janelle saa leijukkeeseen näkyviin kyseisellä kohdalla olevan ohjelman nimen.
8. Ohjelmarajajanan alla on pudotusvalikko johon on listattu kaikki kyseisellä välillä olevat ohjelmat. Pudotusvalikosta pääsee navigoimaan kyseisten ohjelmien ohjelmatietoihin.

Huomaa, että kesäaikaan siirtymisen seurauksena aikajanalta puuttuu yksi tunti alkaen klo 03. Vastaavasti Audio/videotallenteissa on syksyllä ylimääräinen tunti ja keväällä tunnin vajoaus.

4 Ohjelman tiedot

Kullekin ohjelmalle on RTVA:ssa oma ohjelmakortti. Ohjelmakortissa on tarkempia tietoja ohjelmasta, riippuen ohjelman tyypistä. RTVA:ssa keskitytään luetteloimaan kotimaisia teostyyppisiä ohjelmia, joten tämän tyyppisistä ohjelmista tulevat tiedot olemaan tarkimpia. Muiden ohjelmien tiedot ovat pääosin automaattisesti saatuja.

4.1 Sarjatiedot ja tekijätiedot

Ohjelmista osa on sarjamuotoisia. Tällöin ohjelmatietojen alla olevassa kentässä on tieto sarjasta (tai ohjelmapaikasta), johon kyseinen ohjelma kuuluu. Sarjan tai ohjelmapaikan nimeä klikkaamalla pääsee selaamaan muita samaan sarjaan kuuluvia jaksoja ja tekijöitä.

Ohjelma voi lisäksi sisältää henkilöitä ja yhtiöitä, jotka ovat osallistuneet ohjelman tekemiseen ja tuottamiseen. Ohjelmatiedoissa on linkit kyseisiin henkilöihin ja yhtiöihin.

Huom. RTVA-järjestelmä ei tule sisältämään täyttä listaa kaikista tekijöistä kaikissa ohjelmissa.

4.2 Peukalonpääkuvat / pikkukuvat

Kaikista tv-ohjelmista, joista on saatavilla lähetys, esitetään ohjelmakortissa ns. peukalonpääkuvat tai pikkukuvat. Kuvia otetaan lähetyksestä 20 sekunnin välein. Oletuksena kustakin lähetyksestä esitetään ohjelmakortissa kuusi kuvaa, mutta niitä voi valita eri väliajoin, tai kaikki kuvat näkyviin.

Kuvia klikkaamalla voi videoiston käynnistää kyseisestä kohdasta. Tutkijakäyttäjät voivat myös luoda muistiinpanon pikkukuvien osoittamaan kohtaan tallennetta, tai luoda muistiinpanon haluamaansa sekvenssiin tallenteessa.

5 Tallenteiden toistaminen

RTVA-järjestelmään tallennetaan ohjelmavirtaa suoraan sellaisenaan, kuten se tv:stä ja radiosta tulee. Ohjelmavirran tallentaminen tarkoittaa sitä, että kaikki mainokset ja insertit ovat tallenteissa mukana. Kaapattu tallenne poikkeaa laadullisesti hieman alkuperäisestä. Video ja ääni pakataan tallennuskapasiteetin ja tiedonsiirtonopeuden tehostamiseksi. Ohjelmavirta on varastoitu tunnin mittaisiin tiedostoihin, joista erilliset ohjelmat pitää lähetyaikojen perusteella poimia mahdollisimman tarkasti, joko luettelointityönä tai automaattisesti saatavien tietolähteiden perusteella.

5.1 Tallenteiden tekniset tiedot

Tiedostomuoto:

- MPEG-2 Transport Stream

Kuva:

- Pakkausmuoto H.264/MPEG-4 AVC, VBR 250-1500 kbps
- Resoluutio alkuperäinen (SD 720x576i)

Ääni (radio ja tv):

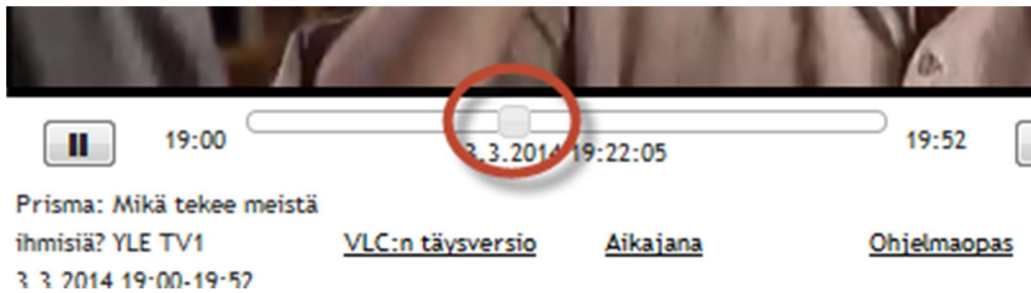
- Formaatti MPEG layer 2 (CBR)
- Pakkausmuoto HE-AACv1
- Bittinopeus 64 kbps (stereo)
- Näytteenottotaajuus 48 kHz

5.2 Suoratoistoikkuna

Suoratoistoikkunassa voi selata tallenteita toistopalkin avulla, aikajanan avulla tai ”aikaohppu” –linkeillä. ohjelma nimi, kanava ja esitysaika ovat koko ajan näkyvillä. Lisäksi ikkunaan on sisällytetty ohjelmaopas, josta näet muutamia ohjelmia toistettavan ohjelman jälkeen ja ennen. Voit myös vaihtaa kanavaa ja päivää.

5.2.1 Toistopalkki

Toistopalkki perustuu toistettavan ohjelman alku- ja loppu-aikaan. Toistopalkin kohdistimella voidaan siirtyä ohjelman sisällä haluttuun kohtaan. Toistopalkin alla näkyy toistoajan seuranta, joka seuraa kohdistinta. Huom. Suoratoistotiedosto seuraa kohdistimen liikkeitä pienellä viiveellä, joten kohdistimen käytössä pitää olla kärsivällinen.



Kuva 5.1 Kohdistin.

5.2.2 VLC:n täysversio

Suoratoistoikkunasta on mahdollista avata suoratoistettava ohjelma VLC:n asiakasohjelmaan (kts. kappale 5.3.)

5.2.3 Aikajana

Suoratoistoikkunassa voi avata aikajanan, joka toimii myös navigointielementtinä. Aikajana aukeaa ikkunan alareunaan. Pikkukuvia voi selata ja niitä klikkaamalla suoratoistotiedosto siirtyy pikkukuvan mukaiseen kohtaan.

5.2.4 Ohjelmaopas

Suoratoistoikkunaan voi avata myös ohjelmaoppaan. Ohjelmaoppaasta näet, mitä ohjelmia tuli juuri ennen toistettavaa ohjelmaa tai ohjelman jälkeen. Ohjelman nimen kohdalta avautuu hiiren kohdistimen "leijukkeeseen" kuvaus ohjelmasta. Ohjelman nimet toimivat linkkeinä itse ohjelmaan. Ohjelmaoppaan yläreunasta voi vaihtaa päivää ja kanavaa.

5.2.5 Asetukset

Asetukset löytyvät hammasratas-nappulaa klikkaamalla. Asetuksista voi muuttaa seuraavia asioita:

Kuvasuhde: 4:3|16:9

Koko: 512x288|1024x576|kokoruutu (huom. kuvakoko muuttuu myös dynaamisesti, kun pienentää tai suurentaa selainikkunaa)

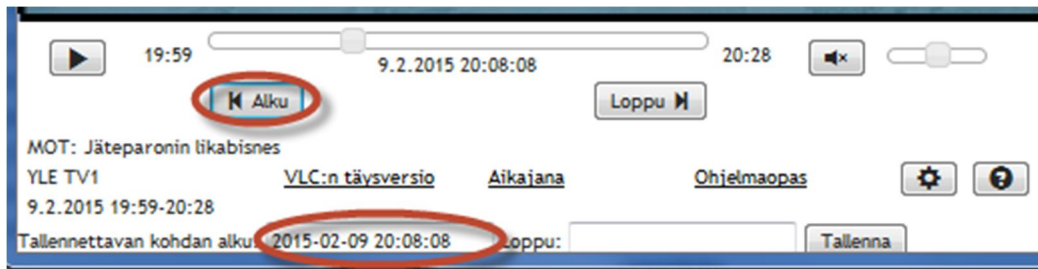
Saatavilla olevat tekstityksraidat

Saatavilla olevat ääniraidat

5.2.6 Muistiinpanot

Suoratoistoikkunassa voi tallentaa omalle työpöydälleen klippejä suoratoistettavasta tiedostosta. Se onnistuu käyttämällä rajaustoimintoja "Alku" ja "Loppu". Käyttämällä

painikkeita haluttu klipin alku- ja loppuaikaleimat näkyvät suoratoistoikkunan alareunassa kohdassa ”Tallennettavan kohdan alku:” ja ”Loppu:”



Kuva 5.2 Muistiinpanojen tekeminen suoratoistoikkunassa

”Tallenna” painikkeesta avautuu muistiinpanoikkuna, johon voi itse lisätä vapaasti klippiin liittyviä muistiinpanoja, huomioita tai mitä tahansa, mutta vain tekstiä. Muistiinpanolle voi myös valita oman kansion työpöydältä normaaliin tapaan. Klipin voi myös rajata aikajanalta samaan tapaan kuin muualla käyttöliittymässä.



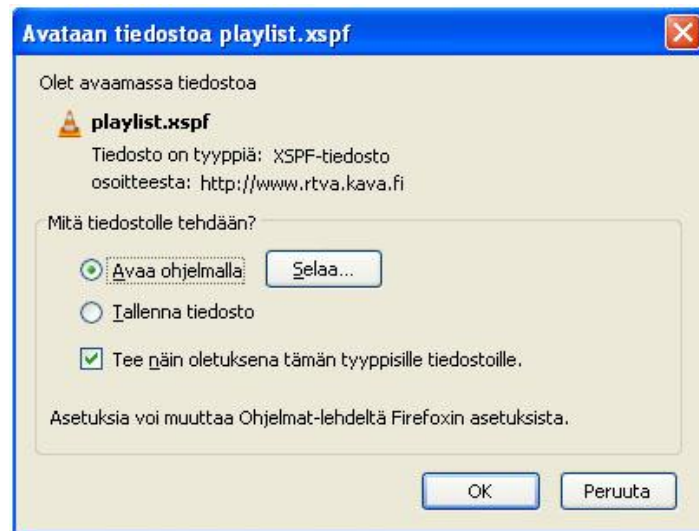
Kuva 5.3 Klipin tallennus suoratoistoikkunassa

Huom. tallennettava klippi pitää olla vähintään 10 sekuntia, lyhyempää ei voi kunnolla toistaa.

5.3 Tallenteiden toistaminen VLC:n täysversiolla

5.3.1 Ohjelman käynnistäminen

Käynnistettäessä ohjelma ("VLC:n täysversio-linkki"), ikkunaan aukeaa kysely millä ohjelmalla tiedosto playlist.xspf avataan. Vaikka ikkunasta ruksisi "Tee näin oletuksena tämän tyyppisille ohjelmille", kysely tulee silti aina uudestaan. Aina toistoa käynnistettäessä on siis klikattava "ok" kyseisessä ikkunassa.



Kuva 5.4 Avataan tiedostoa...

Tämän jälkeen tallenne käynnistyy siitä kohdasta joka on asetettu kyseisen ohjelman aloitusajaksi järjestelmässä. Huomaa, että esim. kaupallisten tv-kanavien ohjelmien ilmoitetut alkamisajat poikkeavat varsinaisen ohjelman alkamisajasta, sillä ohjelmaa edeltävä mainoskatko lasketaan kuuluvaksi ohjelmaan, eli mainokset tulevat ennen kuin haluttu ohjelma alkaa.

5.3.2 Navigointi tallenteen ohjelman sisällä

Tallennettu ohjelmavirta koostuu tunnin mittaisista tiedostoista. Kaikki ohjelmat eivät tietenkään osu näiden tunnin mittaisten tiedostojen sisälle vaan ne saattavat jatkua seuraavalle tunnille. Tämän takia VLC-soittimelle muodostetaan soittolista, joka jatkuu myös ohjelman alkamisajankohtaa seuraaville tunneille. Kun tunti tulee täyteen, siirrytään seuraavaan tiedostoon. Asiakkaalle tämä näkyy pienenä nykäyksenä toistossa.

Kun VLC-soitin käynnistyy, aikajanalla oleva liukupalkki siirtyy siihen kohtaan, mikä kyseiselle ohjelmalle on järjestelmässä annettu alkamisajaksi. Itse tallenne näyttäisi ensin alkavan tiedoston alusta, mutta pienellä (noin sekunti) viiveellä myös kuva ja ääni siirtyvät siihen kohtaan tallennetta mistä oli tarkoitus aloittaa.



Kuva 5.5 VLC:n navigointi- ja muut pikanäppäimet.

1: Toistonopeuden hidastus, toisto taaksepäin (ei toimi RTVA:ssa), toistokohdan liukupalkki, toistonopeuden lisääminen.

2: Play/pause, soittolistan edellinen tiedosto (tunti), stop, soittolistan seuraava tiedosto (tunti), kokoruututila, soittolista, laajennetut asetukset, äänenvoimakkuuden valinta (edessä olevasta kaiuttimesta äänetön tila).

3: Tiedoston nimi, soitonopeus, soiton käynnistysaika/tiedoston pituus.

VLC-soittimessa on muutamia rajoituksia suoratoiston suhteen. Näkyvin näistä on se, ettei aikänäyttö soittimessa ole juokseva, vaan aikänäkymässä on aina toiston aloitusaika (kuvassa 8. 10:22/59:58). Samoin liukupalkki aikajanalla ei liiku vaan se ”jämähtää” siihen kohtaan josta toisto on käynnistetty.

Näistä ongelmista johtuen navigointi aikajanalla on hieman hankalaa. Klikkaamalla aikajanana kohtaa, saa toiston käynnistymään klikatusta kohdasta (liukupalkin raahaaminen saattaa aiheuttaa ongelmia). **VLC:ssä on myös omat pikavalintansa: ”shift + nuoli eteen/taakse” – siirtyy 3 sekuntia, ”alt + nuoli” siirtyy 10 sekuntia ja ”ctrl + nuoli” – siirtyy minuutin.** Lisäksi ylävalikon ”Toisto” -kohdan alla on valinta ”Siirry ajankohtaan”, jossa on mahdollista määrittää tarkasti aika johon halutaan siirryttävän. Huomaa, että navigoitaessa tulee toistoon aina pieni viive tai pientä värinää kuvaan ennen kuin toisto normalisoituu. **HUOM! Jos VLC-soitin jumittuu, kun yrität siirtyä tiedostossa eteenpäin, käynnistä selain uudelleen. Jos tämäkään ei auta, pyydä apua henkilökunnalta. Joskus ei auta muu kuin koneen uudelleenkäynnistys.**

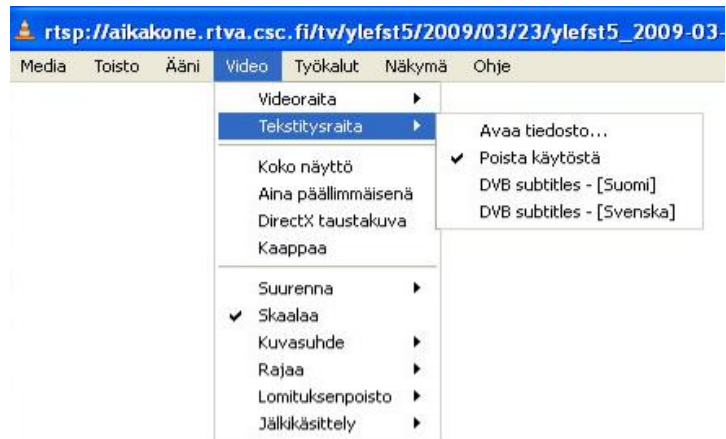
5.3.3 Ääniraita ja tekstitys

RTVA ottaa talteen kaikki ohjelmiin liittyvät eri ääni- ja tekstitysraidat. VLC-soittimeen ei ole mahdollista asettaa oletukseksi näitä valintoja, vaan se ottaa automaattisesti ensimmäisen kielivaihtoehdon käyttöön ilman tekstitystä.

Äänen suhteen ongelmia saattaa ilmetä, mikäli tiedoston alussa on ollut erikielinen ohjelma kuin se mitä ollaan alkamassa katsoa keskeltä tiedostoa. Tällöin VLC valitsee automaattisesti samat asetukset jotka tiedoston alussa olisi oletuksena tullut, mikäli nämä valinnat ovat saatavilla. Vuoden 2011 puolivälistä lähtien Ylen, MTV3:n, Nelosen ja Fox-kanavan on tarjottava riittävästi ohjelmia, joihin on saatavissa ääni- ja tekstityspalvelu. Näillä kanavilla siis lähetetään useimmiten ulkomaisten ohjelmien yhteydessä erillinen ääniraita, jossa ruudulla näkyvä teksti kuuluu synteettisenä puheena. Valitettavasti tämä ei vielä tallennu täysin luotettavasti RTVA-tallenteisiin.

Tekstitys tulee erillisenä tekstitysraitana ulkomaisissa ohjelmissa tällä hetkellä kaikille Ylen kanaville sekä AVAlle. Lisäksi Yle tarjoaa suomenkielisiä ohjelmatekstityksiä osalle kotimaista ohjelmistoa ja myös ruotsinkielistä tekstitystä osalle kotimaisiin ja ulkomaisiin ohjelmiin. Jos tekstitys on saatavilla, se näkyy Video-valikon Tekstitysraita-kohdasta.

Tekstityksen saa asetettua päälle (tai pois) Video-valikon Tekstitysraita-kohdasta. Joissakin ohjelmissa on valittavana myös **hollanti**. **Tämä kielipaikka on Ylen käytössä tarkoitettu huonokuuloisten tekstitykseksi.**



Kuva 5.6. Tekstityskielen valinta

Ääniraidan saa vaihdettua Ääni-valikon Ääniraita-kohdasta.



Kuva 5.7. Ääniraidan valinta

6 Oma Työpöytä

Työpöydän käyttö on mahdollista ns. tutkijatunnuksilla.

Työpöydälle voi luoda muistiinpanoja ohjelmiin, henkilöihin, ohjelmatietoihin ja muihin vastaaviin tietoihin. Työpöydälle voi myös tallentaa suosikkihakuja sekä selata viimeisimpiä hakuja. Ryhmätunnuksia käyttävät asiakkaat voivat tallentaa muistiinpanojaan myös jaettuihin kansioihin.

6.1 Muistiinpanot



Kuva 6.1 Oma työpöytä

Kuvassa on esitetty oman työpöydän pääsivu. Kuvassa on ”default”-kansiossa olevat muistiinpanot, joista yksi on avattu esiin. Muistiinpanoja on mahdollista poistaa ja muokata sekä siirtää toisiin kansioihin. Muistiinpano luodaan siltä sivulta, johon muistiinpano halutaan tehdä. Useilla sivuilla on ”Toiminnot”-palkissa sivun oikeassa reunassa linkki ”uusi muistiinpano”.

Mikäli käyttäjällä on paljon muistiinpanoja, voi niiden selaaminen olla hankalaa. Tätä varten muistiinpanojen listausjärjestystä voi muuttaa ja oikean reunan hakupalkilla käyttäjä voi myös suorittaa hakuja omiin muistiinpanoihinsa.

6.2 Tallennetut haut

Suosikkihakuja voi tallentaa ”viimeisimmät haut” listasta. Kuvassa on esitetty osa kyseisestä listasta. Hakulistauksesta pääsee tarkastelemaan tarkemmin hakuun liittyviä tietoja, kuten muistiinpanojakin.

★ Ohjelmahaku uutiset urheilu tv (1 268) Hae »	28.9.2010
uutiset urheilu tv	
Ohjelmahaku	
Hakutuloksia: 1 268	
Haettu viimeksi: 28.9.2010 13.31	
<input type="button" value="Poista"/> <input type="button" value="Lisää yhdistettyyn hakuun"/> <input type="button" value="Anna palautetta hausta"/>	
★ Ohjelmahaku (SCOD:"080914") (7) Hae »	28.9.2010
★ Sarjahaku konttori (1) Hae »	28.9.2010

Kuva 6.2 Viimeisimmät haut

Haun voi tallentaa suosikkihakukseen klikkaamalla haun edessä olevaa tähteä. **HUOM!** Tähti ei näy tällä hetkellä Viimeisimmät haut -listalla suoraan, vaan vasta silloin, kun hakulinkkiä on klikattu. Tähti värjäytyy keltaiseksi, mikä merkitsee sitä että kyseinen haku on lisätty suosikkihakuihin.

Muistiinpanot

<p>Omat kansiot</p> <ul style="list-style-type: none"> default (4) Kaurismäki (1) aki (1) mika (1) testejä (2) lisää testejä (1) <p>Jaetut kansiot</p> <p>Tallennetut haut</p> <ul style="list-style-type: none"> Suosikkihakut Viimeisimmät haut 	<p>Tallennetut haut » Suosikkihakut</p> <p>Haut 1-7 (7) 1</p> <p>Järjestä: Hakuajankohdan mukaan (uusin ensin)</p> <table border="1"> <tr> <td>★ Ohjelmahaku konttori (364) Hae »</td> <td>28.9.2010</td> </tr> <tr> <td>★ Ohjelmahaku TITLE:mm* (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5) (GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>broadcast: after 2010-01-01 (236) Hae »</td> <td>28.9.2010</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TITLE:mm* (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5) (GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">broadcast: after 2010-01-01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ohjelmahaku</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hakutuloksia: 236</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Haettu viimeksi: 28.9.2010 13.32</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Poista"/> <input type="button" value="Lisää yhdistettyyn hakuun"/> <input type="button" value="Anna palautetta hausta"/> </td> </tr> <tr> <td>★ Ohjelmahaku "ricky gervais" VOD:YES (14) Hae »</td> <td>27.9.2010</td> </tr> <tr> <td>★ Ohjelmahaku louie (134) Hae »</td> <td>27.9.2010</td> </tr> <tr> <td>★ Ohjelmahaku Kansallismaisemat (53) Hae »</td> <td>15.9.2010</td> </tr> <tr> <td>★ Ohjelmahaku ykkösen PROGRAMTYPE:SERIES (3) Hae »</td> <td>14.9.2010</td> </tr> <tr> <td>★ Yhtiöhaku BROADCAST:9.9.2009 (0) Hae »</td> <td>6.9.2010</td> </tr> </table>	★ Ohjelmahaku konttori (364) Hae »	28.9.2010	★ Ohjelmahaku TITLE:mm* (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5) (GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu)		broadcast: after 2010-01-01 (236) Hae »	28.9.2010	TITLE:mm* (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5) (GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu)		broadcast: after 2010-01-01		Ohjelmahaku		Hakutuloksia: 236		Haettu viimeksi: 28.9.2010 13.32		<input type="button" value="Poista"/> <input type="button" value="Lisää yhdistettyyn hakuun"/> <input type="button" value="Anna palautetta hausta"/>		★ Ohjelmahaku "ricky gervais" VOD:YES (14) Hae »	27.9.2010	★ Ohjelmahaku louie (134) Hae »	27.9.2010	★ Ohjelmahaku Kansallismaisemat (53) Hae »	15.9.2010	★ Ohjelmahaku ykkösen PROGRAMTYPE:SERIES (3) Hae »	14.9.2010	★ Yhtiöhaku BROADCAST:9.9.2009 (0) Hae »	6.9.2010	<p>Hae muistiinpanoista</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="button" value="HAE"/></p> <p>Toiminnot</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="button" value="Uusi muistiinpano"/> <input type="button" value="Luo uusi kansio"/>
★ Ohjelmahaku konttori (364) Hae »	28.9.2010																													
★ Ohjelmahaku TITLE:mm* (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5) (GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu)																														
broadcast: after 2010-01-01 (236) Hae »	28.9.2010																													
TITLE:mm* (CHANNEL:TV2 OR CHANNEL:FST5) (GENRE:Urheilu OR EPGGENRE:Urheilu)																														
broadcast: after 2010-01-01																														
Ohjelmahaku																														
Hakutuloksia: 236																														
Haettu viimeksi: 28.9.2010 13.32																														
<input type="button" value="Poista"/> <input type="button" value="Lisää yhdistettyyn hakuun"/> <input type="button" value="Anna palautetta hausta"/>																														
★ Ohjelmahaku "ricky gervais" VOD:YES (14) Hae »	27.9.2010																													
★ Ohjelmahaku louie (134) Hae »	27.9.2010																													
★ Ohjelmahaku Kansallismaisemat (53) Hae »	15.9.2010																													
★ Ohjelmahaku ykkösen PROGRAMTYPE:SERIES (3) Hae »	14.9.2010																													
★ Yhtiöhaku BROADCAST:9.9.2009 (0) Hae »	6.9.2010																													

Kuva 6.3 Suosikkihakut

Viimeisimpiä hakuja ja suosikkihakuja on myös mahdollista yhdistellä suoraan. Haun alalaidan valikossa on "lisää yhdistettyyn hakuun" -linkki, josta haun saa vietyä hakujen yhdistelyyn. Hakujen yhdistely löytyy työpöydän oikeasta reunasta. Hakuja voi yhdistellä "JA" tai "TAI" ehdolla.

Yhdistä hakuja

Ohjelmahaut

- konttori
- "ricky gervais" VOD:YES

[Tee yhdistetty haku \(JA\)](#)

[Tee yhdistetty haku \(TAI\)](#)

Kuva 6.4 Yhdistetty haku