

## AIRISTON-VELKUAN KALASTUSALUEEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2012

### Yleistä

Tammikuussa 2008 Airiston- ja Velkuan kalastusalueiden hallitukset laativat yhdistymissopimuksen ja toimittivat hakemuksen Varsinais-Suomen TE-keskuksen kalatalousyksikköön (nykyinen V-S ELY-keskus, kalatalouspalvelut) alueiden yhdistämiseksi. Kalatalousviranomaisen antoi hyväksymispäätöksen kesäkuussa 2008. Kalastusalueen järjestäytymiskokous pidettiin Raision kaupungintalolla 27.8.2008. Kalastusalueen ohjesääntö vahvistettiin kalatalousviranomaisen allekirjoituksilla 4.11.2008 (ohjesääntömuutos 6.10.2009). Uuden kalastusalueen nimeksi tuli Airiston-Velkuan kalastusalue. Kalastusalue käsittää yleispiirteittäin seuraavat vesialueet: Turun edustan merialue Pohjois-Airistolla, Askaistenlahti, Vapparin pohjoispuoli ja Rymättylän eteläkärjestä Mynälahden pohjukkaan.

Kalastusalueella on 1 811 vesialuepaltaa, joiden pinta-ala on yhteensä noin 52 600 hehtaaria. Yksityisiä vesialuelohkoja kalastusalueella on 1 179 kappaletta (yhteensä 19 400 ha) ja jakamattomia vesialueita 632 kappaletta (yhteensä 33 200 ha).

Vuosi 2012 oli neljäs kokonainen toimintavuosi.

### Hallinto ja toimihenkilöt

Vuonna 2012 kalastusalueen hallitukseen kuuluivat: Olavi Sahlstén (puheenjohtaja), Raimo Lehtimaa (varapuheenjohtaja), Ilmo Aalto, Juha Kääriä, Teijo Lindström, Jyrki Paavanan, Esa Reunanen, Heikki Saarinen, Mika Sälve ja Esa Tähti.

Isännöitsijän ja kalataloussuunnittelijan tehtäviä hoiti iktyonomi Timo Saarinen. Toimenkuvaan kuului isännöitsijän perustehtävien lisäksi myös kalastuksenvälön organisointi ja käytännön valvontatehtävät sekä hanketoiminnan kehittäminen ja koordinointi.

Kalastusalueen tilintarkastajana toimi HTM, JHT Teemu Peippo ja varalla HTM Ilkka Tähtinen.

### Talous 31.12.2012 (31.12.2011)

Tuloslaskelma vuodelta 2012 näytti alijäämää -38 707,88 € (-46 825,24 €) Oma pääoma 394 411,46 € (380 297,05 €). Kalaveden hoitorahasto 385 999,91 € (333 060,39 €)

### Projektityöntekijät, harjoittelijat, työssäoppijat ja työelämään tutustujat

Kalatalous- ja ympäristöopistosta työssäoppijoina toimivat Sade Hallivuo, Juha Leiviskä ja Joni Vihavainen.

### Kokoukset

Kalastusalueen vuosikokous pidettiin 28.11.2012 Ketarsalmen Kievarissa Taivassalossa.

Osanottajia kokouksessa oli 19 henkilöä edustaen yhteensä 15 vesialuetta ja viittä yhdistystä. Kalastusalueen hallitus kokoontui vuonna 2012 yhteensä kuusi kertaa.

### Hanketoiminta

Päivänavaussarja. Kalastusalue laati kolmiosaisen päivänavaussarjan koulujen käyttöön osana Aurajokisäätiön Aurajoen alkulähteiltä Saaristomerelle –hanketta. Päivänavaukset ovat kuunneltavissa kalastusalueen verkkosivuilta.

Madehanke. Kolmevuotinen madehanke saatiin päätökseen keväällä 2012. Kalastajahaastatteluiden perusteella kiinnostusta mateenpyyntiin ja osalla yhteistuumiin tehtävään pyydyskehitykseen on olemassa. Olemattomat saaliit ovat aikaansaaneet nykyisen tilanteen, jossa mateenpyynnin kehittäminen ja pyydysinvestoinnit eivät ole kannattavia. Mikäli hankkeen aikana tehdyt ja tulevat vuosina tehtävät istutukset onnistuvat tai muusta syystä madesaaliit paranevat on perusteltua käynnistää yhteistyöhankke, jossa ideoidaan ja kokeillaan uudentyyppisiä madepyydyksiä – entisiä unohtamatta.

Mädinhanke on yksinkertaista niin kauan kuin ammattimaista mateenpyyntiä harjoitetaan. Hankkeen aikana todettiin perinteisen lypsymenetelmän toimivuus. Hankkeen tärkeimpänä saavutuksena kokeiltiin menestyksekkäästi alueella täysin uutta menetelmää luonnonmukaisen hedelmöitetyn mädin keräämiseksi Pyhämaan hautomossa. Rysistä pyydetty emomateet voidaan tällä menetelmällä vapauttaa takaisin mereen, koska ne säilyvät täysin vahingoittumattomina.

### Alin sallittu solmuväli kuhan verkkokalastuksessa voimassa 31.12.2015 asti

Airiston - Velkuan kalastusalueella kuhan verkkokalastuksessa käytettävien verkkojen pienin sallittu solmuväli on 43 mm 31.12.2015 asti.

Lisäksi Askaisten Tuomonluotojen ja Loukkeenkarin vesialueille on annettu ajallinen ja alueellinen kalastusrajoitussuositus kuhan kutuajaksi toukokuun puolivälistä heinäkuun puoliväliin.

## Siiankasvatus ja istutukset

Kalastusalueen siiankasvatus onnistui erinomaisesti. Kohtuullisen viileä kesä antoi hyvät puitteet kasvatustoimintaan. Kesänvanhat poikaset vapautettiin istutuspaikkoihinsa lokakuussa Velkuan Talosmerelle 80 467 kpl (Raimo Lehtimaa ja Mari-Milla Aura), Rymättylän Heinäisiin 62 806 kpl (Antero Eloranta) ja Merimaskun Kaidan (Ilkka Merikaita) edustalle 3 844 kpl. Velkuassa ja Rymättylässä kasvatetut siat myytiin velvoiteistutuksiin (V-S ELY).

Entiset ennätykset rikottiin jälleen ja kokonaisuudeksi laskettiin yli 147 000 kpl kesänvanhaa siianpoikasta. Keskipituus siioilla oli 13 cm ja –paino 18 grammaa. Sekä Rymättylässä että Velkuassa jouduttiin kesällä vapauttamaan ylitieheen parven takia tuhansia poikasia. Airiston-Velkuan kalastusalue on kasvattanut siianpoikasia vastakuoriutuneista kesänvanhoiksi vuodesta 2007 alkaen.

Valtaosa kasvatetuista istukkaista oli tänä vuonna Kokemäenjoen kantaa olevia vaellussiikoja. Merikutuisia siianpoikasia ei saatu vuonna 2012 kasvatukseen riittävästi.

Marraskuussa kerättiin merikutuisen siian mätiä Rymättylän merialueelta. Antero Elorannan rysästä pyydetty ja verkkoaltaihin kerätyt siikaemot lypsettiin ammattiopisto Livian opiskelijavoimin. Hedelmöitettyä mätiä saatiin yli 13 litraa, joka toimitettiin Pyhämaan hautomoon. Keväällä kuoriutuvat poikaset sijoitetaan starttiruokinnan jälkeen jatkokasvatukseen Airiston-Velkuan kalastusalueen merialtaisiin.

## Taulukko 1. Airiston-Velkuan kalastusalueen tekemät kalaistutukset vuonna 2012.

Laji	Ikä	Määrä kpl
Made	vastakuoriutunut	2 200 000
Saaristosiiika	kesänvanha	30 100
Vaellussiika	kesänvanha	yli 117 000
Meritaimen	2-v	2 666

## Kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma

Päivitetty, kalastuslain kokonaisuudistuksen tavoitteita huomioiva kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma hyväksyttiin vuosikokouksessa. Suunnitelma on kokonaisuudessaan luettavissa kalastusalueen verkkosivuilta [www.airistovelkua.fi](http://www.airistovelkua.fi) sekä tilattavissa kalastusalueen toimistolta.

## Merimetsojen häirintä

30.3 vietiin Taivassalon Kalmanhohteelle varoitusnauhoja välittömästi jäiden lähdön jälkeen.

Saarella oli jo useita kymmeniä merimetsoja ja pesien rakentaminen täydessä vauhdissa. Pesärakennelmat poistettiin. Merimetsot siirtyivät lähistön kiville, ja tulivat lokkien perässä takaisin luodolle noin viikon päästä nauhojen virittämisen jälkeen. Luodolle vietiin pelättimeksi vanha kelluntapuku, jonka jälkeen merimetsot jättivät Kalmanhohteen.

4.4. vietiin Iso-Mustiletolle samanlaisia varoitusnauhoja. Saarella oli kolmisenkymmentä, todennäköisesti ylivuotista puupesää. Varoitusnauhoilla ei ollut vaikutusta myöskään tällä saarella ja pesien rakentaminen jatkui pian käyntimie jälkeen. Saarella käytiin muutamia kertoja, mutta tälläkään häirinnällä ei ollut hetkellistä vaikutusta enempää.

23.4. pudotettiin Iso-Mustiletolta yhteensä n. 100 pesää, joista suurin osa hyvin alkuvaiheessa.

4.5. Iso-Mustiletolta oli pudotetut pesät rakennettu uudelleen ja osassa oli munia, jolloin häirintätoimista oli luovuttava.

22.5. todettiin Velkuan Siestenkarilla olevan 121 puupesää. Tämän eteläpuoleisella luodolla (Kumpelkari) oli myös runsaasti maapesiä.

Häirintäalueella laskettiin vuonna 2012 Suomen Ympäristökeskuksen mukaan pesiä seuraavasti: Siestenkari 121 pesää, Kumpelkari 223 pesää ja Iso-Mustiletto 85 pesää.

Airiston puolella ainakin Turun Ruissalon pohjoissalmen Äijäkarilla on kasvava merimetsokolonia.

Kesällä 2012 merimetsojen pesiä on laskettu Suomen merialueilla yhteensä noin 17 100, mikä on 600 pesää vähemmän kuin edelliskesänä. Muista merialueista poiketen Saaristomerellä pesimäkanta pieneni 12 prosenttia. Pesiä laskettiin Saaristomerellä yhteensä 3 793. Suomen ympäristökeskus arvioi, että merimetsokannan taantuminen voi selittyä merikotkan voimakkaalla runsastumisella. Pesimättömiä nuoria lintuja on kokonaisuudessaan 40 % sekä lisäksi loppukesällä tulevat, jäämereltä muuttavat merimetsot.

## Hyljetilanne

Suomen Lounissaariston lentolaskennoissa havaittiin touko-kesäkuun vaihteessa 7 969 (5 994 vuonna 2011) harmaahyljettä. Tämä on 80 prosenttia koko Suomen hallikannasta laskentahetkellä. Hylkeet aiheuttavat merkittäviä pyydysvahinkoja ja saalismenetyksiä kalastusalueen vesillä. Vesialueen omistajia kehoitetaan myöntämään luvat vesialueilleen mahdollisesti haettaviin metsästyslupiin. Aktiivisuutta tarvitaan

ammattikalastajilta, metsästäjiltä ja vesialueenomistajilta. Suomen Riistakeskus Varsinais-Suomi myönsi koko alueelleen yhteensä 127 hylkeenmetsästyslupaa kaudelle 2011 - 2012, joista käytettiin 40 kpl. Hylkeenmetsästys on sallittua riistanhoitopiirin luvalla 16.4.-21.12.

#### **Kalastuslupien myynti vuonna 2012 (v. 2011)**

Kalastusalueen verkkosivujen ja toimiston kautta välitettiin Airston- 54 kpl / 1 065 € (44 kpl / 878 €) ja Pohjankylän yhtenäiskalastuslupa-alueelle 67 kpl / 1 448 € (54 kpl / 931 €).

#### **Kalastusalueen toiminta-avustus vuonna 2012 (v. 2011)**

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalouspalvelut myönsi määrärahaa kalastusalue toimintaan vuonna 2012 17 808 € (16 624 €)

#### **Omistaja- ja viehekorvaukset vuonna 2012 (v. 2011)**

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalouspalvelut tilitti vesialueen omistajille tuloutettavia kalastuksenhoitomaksuvaroja vuodelta 2012 yhteensä 18 501 € (21 064 €).

Vesialueiden omistajille tuloutettavia viehekalastusmaksuvaroja tilitettiin ELY:stä vuodelta 2011 yhteensä 42 551 € (v. 2010 42 601 €).

Seuraavat vesialueen omistajat ovat osallistuneet kalavesienhoitoon antamalla valtakirjan omistaja- tai viehekorvaustuloistaan tai ohjanneet muita varoja kalastusalueelle:

Aalto Ilmo ym.	Laaksonen Matti	Pulli Raimo
Aaltonen Janne	Laine Kauko	Pursimo Eero ja Esa
Agge Kristiina	Laine Matti	Pöllänen Juha
Aitsaaren ok	Lapilan ok	Raita Leena
Ajolan ok	Lappalainen Antero	Ranki Toive
Artukan ok	Lehtisen ok	Rannikko Aila
Arvonen Teppo ja Leena	Lehto Eino	Raumaharju-Uotila Ulla
Dahl Timo ja Birgitta	Lehtonen Marita	Rautvuoren ok
Fortum Oyj	Lemon ok	Ruotsalaisen ok
Foudila-Koverin ok	Lempisaaren ok	Sannaisten ok
Hakalan ok	Leppämaa Veikko	Saarinen Ari
Haukan ok	Liianmaan ok	Saarni Antti
Heinäisten ok	Lindström Rauno ja Teijo	Saarni Marita
Heikkinen Kalevi	Luotonen Toivo kp.	Salavaisten ok
Henttula Heikki	Manila-Keskitalo ok	Salminen Mauri ym.
Höyttisten ok	Meinikkalan ok	Scheinin Mika ja Martin
Ilmanen Rami	Naantalin kaupunki	Siltavuori Juha ja Sannamari
Isojärvi Jaakko	Naantalin srk	Säteri Antti
Iso-Suinin ok	Nummela Maritta	Tiurlan ok
Kaarinan kaupunki	Nurkkala Brita	Toivasten ok
Kainun ok	Nurmio Heikki	Toivonen Anja
Kaistarniemen ok	Okalan ok	Tuomalan ok
Kaitaniemi Hanna	Orre Oili ja Arto	Turun Urheilukalastajat ry
Kajander Yrjö	Paavaistenkarin ok	Tuuli Auvo prk
Kantonen Kari	Paavanen Pertti	Uudenkylän ok
Katvesoja Terhi	Palsalan ok	Vainio Matti
Kettumaan ok	Pankasalmi Jukka	Valtonen Lasse
Korpikoski Heidi	Papinoja Hannu	Vanhakylän ok
Koskelainen Jarmo	Peltonen Sirkka-Liisa	Vartiala Helvi
Kultarannan ok	Pietilä Erkki ja Harri	Vaurio Jukka
Kuustonselän ok	Pihlasto Kaarlo	Vesa Reino
Kyllönen Seppo	Piironen Esa	Viljanen Aune
Kärmäläisen ok	Pohjankylän ok	von Haartman Jan
Laakio Tiina	Puikkonen Milla ym	

#### **Kalastusalueen toimesta tehty kalastuksenvalvonta**

Isännöitsijä teki yhteensä yhdeksän valvontakierrosta joista kaksi yhdessä kalatalousviranomaisen kanssa. Viehekalastajia, siianonkijoita, silakanlitkaajia ja onkijoita tavattiin yhteensä 49 joista kahdelle kirjoitettiin näyttömääräys puuttuvien lupien takia. Uusi lainsäädäntö koskien kalanpyydysten merkintää ja

kalastuksentralvojan koulutusvaatimuksia astui voimaan 4.4.2012. Kalastuksentralvojan kokeen järjestää elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Kokeella viranomaisen varmistaa kalastuksentralvojan pätevyys- ja ammattitaitovaatimusten täyttymisen. Valvojalle on asetettu kokeen suorittamisen ohella muitakin kelpoisuuteen liittyviä vaatimuksia. Koulutuksen sisältö voidaan hankkia osallistumalla järjestettyyn koulutukseen tai itseopiskelulla. Valvojakortin myöntää hakemuksesta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Kokeen suorittaneita ja kalastusalueen nimeämiä valvoja ovat Timo Saarinen, Mika Sälve, Rauno Teitti, Jarmo Rakkolainen, Janne Antila, Heikki Havia ja Jani Pyysing.

### **Toimitsijatehtävät**

Kalastusalueen isännöitsijä valittiin maaliskuussa Kuivan Kaltsaaren osakaskunnan ja Hanganperän-Riiaisten osakaskunnan toimitsijaksi.

### **Muistutukset ja valitukset**

Kalastusalue otti toimintavuonna kantaa:

- 08.3. Muistutus: Esitys Utö-Naantali väylän kalataloustarkkailuohjelmaksi vuosille 2011 – 2016 /ELY
- 27.3. Silakan troolous Turun kaupungin vesialueilla / Turun ympäristönsuojelutoimisto
- 01.6. Lausunto kalastuslain kokonaisuudistusta valmistelleen työryhmän mietinnöstä / MMM
- 20.8. Kalastusopastoinnin mahdolliset vaikutukset kalastusalueella / ELY

### **Tiedotus**

Airiston-Velkuan kalastusalue ainakin seuraavissa tiedotusvälineissä 2012:

- 12.01. Airiston-Velkuan kalastusalue hoitaa kalavesiä ympäri vuoden, Kaupunkiutiset
- 24.01. Merimetsojen pesintää saa häiritä Airisto-Velkualla, YLE Turku
- 25.01. Airiston-Velkuan kalastusalue sai luvan häiritä merimetsoja, Turun Sanomat
- 01.02. Myllärintalossa paiskitaan töitä ympäri vuoden, Koroiset
- 28.02. Uhanalaisen taimenen istutusta kokeiltaneen virtavesissä, Vakka-Suomen Sanomat
- 01.03. Merimetsojen häirintätoimet käynnissä Airiston-Velkuan kalastusalueella, NASTA (Naantalin kaupunki)
- 13.03. Kuinka kala läheltä kuluttajan lautaselle? Rannikkoseutu
- 15.03. Naantali haluaa kalatalouden malliksi, Kaupunkiutiset
- 27.03. Kala läheltä lautaselle, Rannikkoseutu pääkirjoitus
- 29.03. Vain yksi kalastusalue saanut merimetsojen häirintäluvan, Turun Sanomat
- 30.03. Merimetsojen häirintä aloitettiin Taivassalossa, YLE Turku
- 30.03. Merimetson häirintä alkoi Taivassalossa, Kansan Uutiset
- 31.03. Merimetson häirintä alkoi Taivassalossa, Turun Sanomat
- 03.04. Merimetson pesintää häiritään Taivassalossa, Uudenkaupungin Sanomat
- 03.04. Merimetsoja häitistelemässä Kalmanletolla, Vakka-Suomen Sanomat
- 04.04. Merimetsöhäirintäjuttu Iso-Mustiletolta, YLE Lounais-Suomen alueutiset ja Turun Radio
- 11.04. Poukkoilevaa ympäristöpolitiikkaa, Vakka-Suomen Sanomat pääkirjoitus
- 03.05. Velkuan Talosmeressä varttuu 125 000 vaellussiikaa, Vakka-Suomen Sanomat
- 08.05. Merimetsojen häirintä ei tehonnut Velkuassa, Rannikkoseutu
- 08.05. Merimetsot rakensivat pelotusnauhoista pesiä, Turun Sanomat
- 18.05. Siikakiista sotkee kalamarkkinoita, Rannikkoseutu
- 19.05. Kotimaista kalaa ruokapöytään, Aamuset
- 24.05. Velkuan silakkatapahtuma tuo rysäsilakan lautaselle, Kaupunkiutiset
- 24.05. Rysän päällä Velkuassa, Vakka-Suomen Sanomat
- 25.05. Silakkatapahtuma Teersalossa, Rannikkoseutu
- 25.05. Velkuan Siestenkarissa merimetsoyhdyskunta, Vakka-Suomen Sanomat
- 31.07. Suurisilmäiset kuhaverkot Airistolle, Turun Sanomat
- 07.08. Merialuetta tutkitaan alta ja päältä, Vakka-Suomen Sanomat
- 11.08. Merimetsokantaa rajoitettava, Turun Sanomat
- 21.10. Kalanpyydykset merkitään huonosti, Turun Sanomat
- 25.10. Ajankohtaisia kalastuksesta, Turun Radio
- 01.11. Naantalille Pro Kala –tunnustus, Vakka-Suomen Sanomat
- 22.11. Ennätys Airiston-Velkuan siiankasvatuksessa, Kaupunkiutiset
- 14.11. Rymättylässä lypsetään taas siikoja, Turun Sanomat
- 16.11. Siikoja istutettiin ennätysmäärä, Rannikkoseutu
- 05.12. Kristianin kalareissu poiki palkinnon, Paraisten kuulutukset
- 28.12. Metrin lohi Halistenkosken rannalla, Aamuset
- 28.12. Poika yllättyi kävelyreissullaan – metrin kokoinen lohi Halistenkosken rannalla, Turun Sanomat

## Muu toiminta

Airiston-Velkuan kalastusalue osallistui vuonna 2012:

- 16.01. Pro Saaristomeri kokous
- 15.–17.2. Valtakunnalliset kalastusaluepäivät
- 17.03. Pro Saaristomeri kokous
- 21.03. Hirvijokihanke ohjausryhmäkokous
- 22.03. V-S Ely kalastusaluepäivät
- 24.03. Hanganperän-Riiaisten osakaskunnan kokous
- 11.04. Saaristomeriseminaari, Korpoström
- 13.04. L-S Kalatalouskeskus vuosikokous
- 24.04. Aurajoki-Paimionjoki vesistöalueryhmä
- 03.05. Kalastuksenvälvojen koulutuspäivä
- 30.05. Pro Saaristomeri kokous
- 19.10. Kalastusalueiden isännöitsijä – puheenjohtajapalaveri, Somero
- 24.10. KeHa – Kestävä hankinnat projektin kokous
- 26.10. Merimetsoneuvottelukunnan kokous
- 31.10. RKTL tutkimuspäivät
- 07.11. Iktyonomien urailtapäivä alustus, Turku amk
- 15.11. V-S ELY kalatalousseminaari
- 26.11. Kotkan kalastusaluepäivät, Kotka
- 19.12. Saaristomeren kalatalousohjelma, työryhmä

Isännöitsijä piti valtakunnallisilla kalastusaluepäivillä alustuksen aiheesta ”Airiston- ja Velkuan kalastusalueet yhdistyivät 3 vuotta sitten. Mitä etuja on saavutettu?”. Samoilla päivillä isännöitsijä selvitti Pohjois-Savon kalatalouskeskuksen ja Pohjois-Savon kalastusalue-edustajille kalastusalueiden yhdistymisprosessia. Alueellisilla kalastusaluepäivillä isännöitsijä osallistui *Kalastusalueiden yhdistyminen* – paneelikeskusteluun. Myös Kotkan kalastusaluepäivillä kalastusalueiden yhdistyminen oli isännöitsijän alustuksen aihe. Syksyllä avustettiin Suomenlahden kalastusalueita yhdistymiskokouksen asioiden valmistelussa.

## Rysän päällä Velkuassa, tapahtuma

Velkuassa, Teersalon rannassa järjestettiin lauantaina 26.5. klo 10–14 koko perheen silakkatapahtuma. Ohjelmassa, mm. rysäsilakan myyntiä suoraan veneestä ja rantamyyntinä eri tavoin jalostettuja silakoita, saaristolaisleipää, silakkakeittoa sekä silakkapizzaa. Sinervon talolla pyöri silakan kesänuottausta esittelevä filmi. Rannassa sai myös oppia rysäsilakan käyttöön, perkaukseen ja fileointiin. Tapahtuma on alueen yhdistysten, Pro Kala ry:n, Airisto-Velkuan kalastusalueen ja Naantalin kaupungin yhteinen ponnistus silakkaperinteen puolesta ja sen arvon nostamiseksi.

Kaikkiin vesialueen omistajien ja sidosryhmien kyselyihin, yhteydenottoihin ja avunpyyntöihin pyrittiin vastaamaan käytettävissä olevien resurssien mukaisesti.

Kalastusalueen kotisivut toimivat osoitteessa [www.airistovelku.fi](http://www.airistovelku.fi). Kalastusalueella on myös aktiivisesti päivitettävät Facebook sivut.