



## TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2012

### 1 JÄSENISTÖ

Toimintavuosi oli seuran neljäskymmeneskuudes. Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin seuraan 39 ja seurasta erosi 15 henkilöä. Vuoden lopussa seuralla oli jäseniä yhteensä 700.

Seuralla on yhteensä 12 kunniajäsentä. Kannatusjäsenten kokonaismäärä oli vuoden lopussa 18 (Liite 1).

### 2 HALLINTO JA TOIMIELIMET

Johtokunnan kokoonpano ja päävastualueet vuonna 2012 olivat:

Liisa Heikinheimo	puheenjohtaja	kuukausikokoukset ja seminaarit ulkoinen tiedotus Energiakanava
Timo Seppälä	varapuheenjohtaja	kannatusjäsenet ekskursiot kuukausikokoukset ja seminaarit
Risto Vanhanen	rahastonhoitaja	budjetointi ja kustannusseuranta
Anna Nieminen	sihteeri	kuukausikokoukset ja seminaarit henkilöjäsenet sisäinen tiedotus ATS:n www-sivut
Olli Okko	jäsen	ATS Info osaamisen ylläpito
Timo Vanttola	jäsen	koulutus ATS:n Seniorit
Tapani Raunio	jäsen	Young Generation

Vuoden 2013 vuosikokouksessa erovuorossa ovat Timo Seppälä ja Risto Vanhanen.

Johtokunta kokoontui toimintavuonna 7 kertaa. Kokouksiin osallistui myös toimihenkilöitä ja seuran jäseniä tarpeen mukaan.

Seuran toimihenkilöinä olivat:

Jari Tuunanen	kansainvälisten asioiden sihteeri
Juhani Palmu	ekskursios sihteeri
Heikki Suikkanen	www-vastaava
Anna-Maria Länsimies	ATS Ydintekniikan päätoimittaja

Tero Jännes	Young Generationin puheenjohtaja
Anna-Maria Länsimies	Energiakanavan puheenjohtaja
Seppo Vuori	ATS-Infon puheenjohtaja
Eero Patrakka	ATS-Seniorien kokoonkutsuja

Toiminnantarkastajina toimivat Kari Pietarinen ja Jussi Palmu sekä varalla Lauri Rintala.

**Sanastotyöryhmän** puheenjohtajana on toiminut Olli Nevander (Fortum). Työryhmän työskentelyyn ovat lisäksi osallistuneet Seppo Vuori, Jari Tuunanen (Fortum), Tapani Eurajoki (Fortum) Eero Patrakka, Käthe Sarparanta (TVO), Johanna Hansen (Posiva) ja Kai Salminen.

**Historiikin** valmistelutyöryhmä on toiminut Eero Patrakan johdolla. Valmisteluryhmään ovat lisäksi kuuluneet Klaus Kilpi, Anneli Nikula, Timo Seppälä ja Seppo Vuori.

**Energiakanavan** koordinoitiryhmän puheenjohtajana toimi Anna-Maria Länsimies (Kymen Ydinviestintä) ja sihteerinä toimi Sirpa Kulmala (Fingrid Oyj). Muut jäsenet koordinoitiryhmässä olivat toimintavuonna 2012 Tellervo Brandt (Fortum), Johanna Hansen (Posiva) Anneli Nikula (TVO), Käthe Sarparanta (TVO), Tiina Tigerstedt (Fennovoima) ja Susanna Harju (Fennovoima). Energiakanavalla oli vuoden 2012 lopussa 104 jäsentä.

**ATS Young Generationin** puheenjohtajana toimi Tero Jännes Fennovoimalta ja varapuheenjohtajana Lauri Muranen Energiateollisuus Ry:stä. YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuoden 2012 lopussa Nhan Huynh (Fennovoima), Antti Paajanen (Fortum Keilaniemi), Toivo Kivirinta (Fortum Loviisa), Mikko Lemmetty (TVO), Essi Ahonen (STUK), Jukka Rintala (VTT), Ville Kakkonen (Platom), Lauri Muranen (Energiateollisuus), Ville Rintala (LUT), Lauri Rintala (Aalto-yliopisto) ja Jussi Hujanen (TTY).

**ATS-Seniorien** kokoonkutsujana toimi Eero Patrakka, jonka johdolla Seniorien toimintaa ohjaa koordinoitiryhmä. Koordinoitiryhmän kokouksiin osallistui Patrakan ohella Tapani Graae, Klaus Kilpi, Jussi Manninen, Ilkka Mikkola, Ami Rastas, Heikki Raumolin, Seppo Salmenhaara, Juhani Santaholma, Launo Tuura, Kari Törrönen, Seppo Vuori ja Björn Wahlström.

**ATS Ydintekniikka**-lehden toimituskuntana oli:

Anna-Maria Länsimies	päätöimittäjä/taittaja
Eveliina Takasuo	erikoistoimittaja
Lauri Rintala	erikoistoimittaja
Johanna Hansen	erikoistoimittaja
Pekka Nuutinen	erikoistoimittaja
Riku Mattila	erikoistoimittaja
Juha Luukka	erikoistoimittaja
Tiina Kuusimäki	erikoistoimittaja
Klaus Kilpi	haastattelutoimittaja

**European Nuclear Societyssä (ENS)** seuraa edusti Jari Tuunanen toimien myös ENS:n varapuheenjohtajana. ENS:n tieteellisessä neuvostossa (ENS High Scientific Council) seuraa edusti professori Riitta Kyrki-Rajamäki.

Seuran edustukset eri järjestöissä on esitetty liitteessä 2.

### **3 SEURAN KOKOUKSET JA ESITELMÄTILAISUDET**

Toimintavuoden aikana pidettiin vuosikokous, syysseminaari ja kaksi jäsenkokousta. Lisäksi Energiakanava järjesti Säteilevät naiset 20 vuotta -juhlaseminaarin sekä viestintäseminaarin. YG järjesti ATS-YG laivaseminaarin sekä kaksi opiskelijainfotilaisuutta. ATS-Seniorit järjestivät yhteensä kolme lounastapaamista alustuksineen.

Kokousten aiheet ja ajankohdat on esitetty liitteessä 3.

#### **3.1 Vuosikokous**

Seuran vuosikokous järjestettiin 13. maaliskuuta 2012 perinteisesti Tieteiden talolla Helsingissä. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja luovutettiin Erkki Laurila -palkinto DI Heikki Suikkaselle ja DI Ville Rintalalle. Kunniajäseniä ei tällä kertaa nimetty.

Yllä mainittujen asioiden lisäksi vuosikokouksessa kuultiin esitys: ”Ranskassa rakenteilla oleva Jules Horowitz –materiaalitestaustusreaktori ja Suomen osuus hankkeessa” (Petri Kinnunen, VTT)

Vuosikokoukseen osallistui 42 seuran jäsentä.

#### **3.2 Syysseminaari**

Seuran syysseminaari pidettiin 8.11.2012 Säätytalolla Helsingissä. Seminaarin teemana oli Tutkimuksesta toteutukseen: ydinjätehuollon neljä vuosikymmentä. Teemaan liittyen kuultiin neljä esitelmää: Ydinjätehuollon neljä vuosikymmentä kirjaksi: mitä ja ketä varten? (Timo Äikäs, Posiva), Kohti turvallista loppusijoitusta: hyvä eteneminen tuuria vai taitoa? (Heikki Raumolin), Miten loppusijoitushanke etenee toteutukseen? (Tiina Jalonen, Posiva) ja Kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen lupakäsittely (Jussi Heinonen, STUK). Lisäksi kuultiin voimayhtiöiden puheenvuorot: Mia Ylä-Mella Fennovoimasta, Jari Tuunanen Fortumilta ja Veijo Ryhänen TVO:lta kertoivat yhtiöidensä tärkeimmät kuulumiset tuoden esille myös ydinjätehuollon ratkaisut.

Seminaarissa 129 osallistujaa kirjoitti nimensä vieraslistaan.

#### **3.3 Säteilevät Naiset 20 vuotta –juhlaseminaari**

Energiakanava järjesti Säteilevät Naiset 20 vuotta -juhlaseminaarin 23.3.2012. Seminaarin teemana oli Energiakanavan 20 toiminnan vuotta. Seminaari koostui elinkeinoministeri Jyri Häkämiehen avauspuheenvuorosta, johtaja Tellervo Kylä-Harakka-Ruonalan ja johtavan tutkijan Eija-Karita Puskan esitelmistä sekä Fennovoiman, Fortumin, Posivan ja TVO:n tervehdyksistä. Seminaarin järjestelyistä vastasi Energiakanavan koordinaatioryhmä. Seminaariin osallistui noin 80 henkilöä.

Seminaarin aineisto löytyy ATS:n www-sivuilta. Juhlaseminaarissa julkaistiin "Naisia ydinenergian ja säteilyn asiantuntijoina - Säteilevät Naiset 20 vuotta" -juhlaesite.

#### **3.4 Energiakanavan viestintäseminaari**

Viestintäseminaari järjestettiin 28.2.2012 Tieteiden talossa. Seminaarissa käsiteltiin Suomen ydinenergiaviestintää eri näkökulmista: miten alan viestintäkäytännöt rakennettiin, alan julkisuuskuva viestintäammattilaisen näkökulmasta, STUK:en Fukushima-viestintä sekä ydinvoimayhtiöiden viestintäkuulumiset. Seminaarin tavoitteena oli esitellä ydinenergiaan liittyvää viestintää ja verkottaa alan toimijoita. Osallistujia oli kattavasti eri organisaatioista yhteensä noin 60.

### 3.5 ATS-YG laivaseminaari

ATS-YG Laivaseminaari järjestettiin 9.11.2012 Turusta liikennöivällä M/S Viking Amorellalla. Seminaarissa luotiin katsaus energiantuotannon tulevaisuuteen ja saatiin näin ymmärrystä ydinvoiman roolista jatkossa muiden vaihtoehtojen rinnalla. Osallistujia oli sekä Suomesta että ulkomailta yhteensä 86 henkeä puhujat ja järjestäjät mukaan lukien.

Esitysten aiheina olivat fissio, fuusio, aurinkoenergia, ydinvoima Euroopassa sekä Saksan "Energiewende" eli Saksan päätös luopua ydinvoimasta ja siirtää painopiste uusiutuviin energianlähteisiin. Aiheet olivat kiinnostavia, puhujat hyviä ja yleisöllä riitti kysymyksiä.

## 4 JULKAISUTOIMINTA JA TIEDOTUS

### 4.1 ATS Ydintekniikka

Seuran julkaisema lehti, ATS Ydintekniikka, ilmestyi vuonna 2012 neljä kertaa, joista 4/2012 jaettiin jäsenistölle vuoden 2013 tammikuussa. Kyseessä oli lehden 41. vuosikerta. Lehden päätoimittajana aloitti huhtikuussa 2012 Anna-Maria Länsimies, joka myös taittaa lehden. Lehden ulkoasu ja sisältöä uudistettiin ja uudistus jatkuu edelleen.

ATS Ydintekniikan painosmäärä on 1000 kappaletta per numero. Painos jaettiin seuraavasti: jäsenistölle noin 800 kpl, kotimaisille tiedotusvälineille noin 50 kpl, eri maiden ydinteknisille seuroille noin 20 kpl sekä kannatusjäsenille, kirjastoihin ja yrityksiin noin 60 kpl.

Lehdessä julkaistiin pääosin kotimaisia säteilyn ja ydintekniikan käyttöön liittyviä artikkeleita sekä lisäksi yleiseen energiatalouteen ja kansainväliseen ydinenergia-alan yhteistyöhön liittyviä artikkeleita. Haastattelusarja "Ydinasioista kuultuna" on tauolla haastattelutoimittajan kiireiden vuoksi. Lehdessä julkaistiin yhteenvetoja ydintekniikan alan väitöksistä ja opinnäytetöistä. Jokaiseen lehden numeroon sisältyi lisäksi englanninkielinen pääkirjoitus.

Lehden sisältö vuonna 2012 oli seuraava:

Numero	Teema	Pääkirjoitus	Haastattelu	Sisältö		Sivuja
				A	O	
1/2012	Gen IV	Liisa Heikinheimo	-	6	5	36
2/2012	Tutkimus	Timo Vanttola	-	7	2	28
3/2012	Seniorit	Eero Patrakka	-	7	1	28
4/2012	Ekskursio	Liisa Heikinheimo	-	11	2	36

A = artikkelien lkm

O = opinäytetyöesittelyjen lkm

Verkkosivuilla oleva lehtiarkisto sisältää ATS Ydintekniikka -lehden numerot pdf-muodossa alkaen vuodesta 1979. Uudet lehdet päivitetään arkistoon noin puolen vuoden viiveellä kunkin numeron ilmestymisestä, jotta lehden jakelu kotiin tuo jäsenille lisäarvoa.

ATS Ydintekniikan parhaalle kirjoitukselle jaettava Erkki Laurila –palkinto myönnettiin vuosikokouksessa 2012 DI Heikki Suikkaselle ja DI Ville Rintalalle artikkelistaan "Kuulakekoreaktorin mallinnus Lappeenrannan teknillisellä yliopistolla". Kirjoitus julkaistiin lehden numerossa 3/2011.

### 4.2 Tiedonjulkistamis-palkinto

Vuonna 2000 perustettua ATS:n jäsenille suunnattua yleistä tiedonjulkistamis-palkintoa ei jaettu vuonna 2012.

#### 4.3 European Nuclear Societyn tiedotustoiminta

European Nuclear Societyn tiedotustoiminta vuonna 2012 koostui seuraavista julkaisuista tai kanavista:

- **ENS:n tiedotustoiminta** nojautui vuonna 2012 järjestön www-sivuihin ([www.euronuclear.org](http://www.euronuclear.org)). Sivuilta löytyy tietoa kaikista ENS:n järjestämistä kokouksista, konferensseista ja muusta toiminnasta, kuten YGN- ja High Scientific Council (=tieteellinen neuvosto) toiminnasta. Sivuilta löytyy myös ydintekniikan sanasto ja tietoa ydintekniikan alan työmahdollisuuksista.
- **ENS news:** Vuonna 2012 julkaistiin neljä sähköistä ENS news -julkaisua, jonka artikkeleissa kerrottiin konferensseista, alan ja jäsenseurojen sekä kannatusjäsenten ajankohtaisista asioista ja tapahtumista. ENS news on luettavissa ENS:n kotisivuilla [www.euronuclear.org](http://www.euronuclear.org). ATS toimitti ENS news -julkaisuun lyhyitä yhteenvetoja seuran ja alan kotimaisista tapahtumista. ATS:n jäsenistölle ENS Newsin ilmestymisestä tiedotettiin ATS:n sähköisen uutiskirjeen välityksellä.
- **NucNet:** ENS tukee riippumattoman NucNet -tiedotusverkoston toimintaa. NucNet on maailmanlaajuinen ydinvoima-alan tiedotusverkosto, jonka tavoitteena on parantaa ydinvoimautisoinnin nopeutta ja luotettavuutta. NucNet on toiminut vuodesta 1991 asti ja saavuttanut luotettavan tiedottaja-aseman myös lehdistön piirissä. Päivittäin ilmestyvät NucNet -uutiset löytyvät ENS:n kotisivuilta.

#### 4.4 Seuran www-sivut

Heikki Suikkanen toimi vuonna 2012 www-vastaavana hoitaen www-sivujen päivittämisen. Sivuille on lisätty vuoden aikana ATS:n tilaisuuksissa pidettyjä esityksiä sekä kertomus ATS Seniorien ekskursionista.

#### 4.5 Sähköinen uutiskirje

Vuoden 2012 aikana uutiskirjeitä lähetettiin yhteensä neljä kappaletta.

#### 4.6 ATS-Info

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuoden 2012 aikana ei vielä käynnistetty esitteen ajantasaistamista. Vuoden 2012 aikana ATS Infolla ei ole ollut muutakaan esitteiden uusintaan liittyvää toimintaa.

Sanastotyöryhmä sen sijaan on toiminut aktiivisesti. Vuoden 2012 aikana on kerätty uusia englanninkielisiä termejä eri lähteistä ja aloitettu uusien termien käänntösten valmistelu. Tarkoitus on säilyttää mukana kuusi kieltä aiemman sanaston tapaan.

#### 4.7 Historiikki

ATS:n johtokunta oli valtuuttanut Eero Patrakan selvittämään Seuran historiikin laatimista 50-vuotisjuhlien yhteyteen v. 2016. Historiikin valmisteluryhmä, jätti johtokunnalle ehdotuksen projektisuunnitelmaksi. Johtokunta hyväksyi suunnitelman kokouksessaan 3.12.2012 ja nimesi samalla hankkeen projektipäälliköksi Eero Patrakan, jolle annettiin valtuudet viedä hanketta eteenpäin. Projektipäällikön tehtävänä on raportoida työn edistymisestä johtokunnalle. Vuodenvaihteessa 2012-13 on meneillään projektiryhmän kokoaminen. Projektiryhmä vastaa projektin suunnitelmallisesta etenemisestä ja rahoituksen hankinnasta.

#### 4.8 Kannanotot ja lausunnot

Vuonna 2012 ATS ei tehnyt kannanottaja tai lausuntoja.

## 5 TOIMIKUNNAT JA TYÖRYHMÄT

### 5.1 Energiakanava

ATS-Energiakanava juhli 20. toimintavuotta vuonna 2012. Toiminta keskittyi kevääseen. Toimintavuoden aikana koordinaatioryhmä kokoontui viisi kertaa.

Energiakanava järjesti kaikille avoimen viestintäseminaarin 28.2.2012 Tieteiden talolla.

Säteilevät Naiset -seminaari järjestettiin 23.3.2012. Pääpuhujana oli elinkeinoministeri Jyri Häkämies. ATS ja Energiakanava palkitsivat perustajajäsenet Sirpa Kulmalan, Anneli Nikulan ja Käthe Sarparannan "uraauurtavasta, pitkäkestoisesta ja ansiokkaasta työstä ydinenergiaviestinnän parissa" kunniakirjalla ja ATS-viirillä.

Energiakanava julkaisi myös esitteen "Naisia ydinenergian ja säteilyn asiantuntijoina - Säteilevät Naiset 20 vuotta", joka julkistettiin Säteilevät Naiset -seminaarissa ja on ladattavissa sähköisesti [www.energiakanava.fi](http://www.energiakanava.fi) -osoitteesta.

Kansainvälisen ydinalan naisten WIN-Global -järjestön vuosikokous järjestettiin kesäkuussa 2012 Kalmarissa, Ruotsissa. Sinne osallistuivat Karin Rantamäki (VTT) ja Käthe Sarparanta (TVO).

### 5.2 ATS Seniorit

ATS-Seniorien toiminta jatkui edellisten vuosien aikana muotoutuneen mallin mukaisesti. ATS-Seniorien toimintaa ohjaava koordinaatioryhmä kokoontui toimintavuoden aikana viisi kertaa. ATS-Senioreihin voivat liittyä kaikki eläkkeellä olevat ATS:n jäsenet. Vuoden 2012 lopussa jäseniä oli 64. ATS-Seniorit toimivat ATS:n puitteissa, mutta päättävät omasta toimintasuunnitelmastaan ja järjestävät tilaisuutensa itse.

Uutena toimintamuotona aloitettiin lounastapaamisten järjestäminen. Yhteisen lounaan jälkeen pitää joku osanottajista alustuksen, jota seuraa keskustelu. Ensimmäinen seniorilounas oli 23.1.2012 ja se, samoin kuin kaksi muuta, 14.5.2012 ja 23.11.2012, sai suuren suosion.

Seniorit osallistuivat Energiakanavan 28.2.2012 järjestämään viestintäseminariin omalla kontribuutiollaan.

Seniorit esittivät ATS:n johtokunnalle Seuran historiikin laatimista 50-vuotisjuhlien yhteyteen v. 2016. Johtokunta hyväksyi Seniorien valmisteleman alustavan suunnitelman kokouksessaan 2.4.2012. Historiikin projektisuunnitelmaa ryhtyi laatimaan osin senioreista koostunut valmisteluryhmä.

Seniorit vierailivat Rautaruukin Raahan tehtaalla ja Fennovoiman Hanhikiven laitospaikalla 24.8.2012. Osallistujia retkellä oli yhteensä 9, joista senioreja 8.

ATS Ydintekniikan seniorinumero 3/2012 sisälsi pääosin seniorien laatimia kirjoituksia.

Työterveyslaitokselle toimitettiin ATS Seniorien toimintasuunnitelma kontribuutioon Aktiivisen ikääntymisen ja sukupolvien välisen solidaarisuuden teemavuoteen.

ATS-Seniorien koordinaatioryhmän esille ottama ydinjätehuollon historiikki valmistui Posivan toimesta ja jaettiin syysseminaarin osanottajille.

### 5.3 Young Generation

ATS Young Generationilla on takanaan normaali toimintavuosi 2012. Alle 35-vuotiaita jäseniä seuralla oli vuoden lopussa 175. ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi

Tero Jännes Fennovoimalta. YG:n toimintaan osallistui aikaisempien vuosien tapaan ihmisiä myös varsinaisen yhteyshenkilöpiirin ulkopuolelta.

YG:n toiminta vuonna 2012 noudatti aikaisempina vuosina vakiintunutta käytäntöä. Opiskelijainfoja järjestettiin Tampereen Teknillisellä Yliopistolla, sekä Oulun Yliopistolla. Vuoden 2013 alkuun siirtyvät opiskelijainfot Aalto-yliopistolla Otaniemessä sekä Lappeenrannan teknillisellä yliopistolla. Organisaatioiden kesäharjoittelijoille suunnattu kesätapahtuma järjestettiin heinäkuussa Olkiluodossa.

Seuraavissa kappaleissa on esitetty ATS YG:n vuoden tapahtumien lyhyet kuvaukset:

#### **Opiskelijainfo Tampereella 18.1.2012.**

Tampereen opiskelijainfo järjestettiin heti tammikuussa 2012. Aluksi professori Risto Raiko piti oman puheenvuoronsa minkä jälkeen vieraat kertoivat ydinvoimasta sekä myös yleisöä kiinnostaneista kesätyöhauista. Väkeä oli yhteensä noin 40, osa myöhässä saapuneista ei huomannut laittaa nimeään nimilistaan.

#### **Opiskelijainfo Oulussa 24.9.2012.**

Oulun opiskelijainfo järjestettiin nyt ensimmäistä kertaa ja jatkossa aikomuksena olisi järjestää tapahtuma joka toinen vuosi. Kiinnostus oli suurta ja tilaisuus täyttyi nopeasti. Kaiken kaikkiaan tapahtumaan osallistui 43 opiskelijaa.

#### **Organisaatioiden kesätapahtuma 26.7.2012 Olkiluodossa**

Kesäinen Summer Games -tapahtuma keräsi torstaina 26.7 Olkiluotoon 93 nuorta eri ydinvoima-alan yrityksistä ja organisaatioista. Tapahtumassa oli mukana ennätysmäärä osallistujia paitsi TVO:lta ja Posivalta, myös Fortumilta (Loviisasta ja Keilaniemestä), STUKista, Fennovoimasta, VTT:ltä, Tampereen teknillisestä yliopistosta sekä Platomilta ja Pöyryltä.

Tapahtuman aiheena oli käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus ja siihen liittyvät asiat. Teema toistui päivän ajan erilaisissa muodoissa. Päivän virallinen osuus alkoi Olkiluodon Vierailukeskuksessa, jossa Posivan edustajat Johanna Hansen ja Antti Joutsen kertoivat kuulumisista ONKALO-työmaan geologisista tutkimuksista ja loppusijoituksesta yleensä.

Kalvosulkeisten jälkeen YG:läiset pääsivät Olkiluodon aluekierroksen kautta Raunolaan kisailemaan ja saunomaan. Kesäkisailussa taisteltiin kiertopokaalista, jonka vei jo toisena vuonna peräkkäin Fortum Keilaniemen joukkue. Ensi vuonna tapahtuman järjestää Platom Mikkelissä.

#### **ATS-YG laivaseminaari**

ATS-YG Laivaseminaari järjestettiin 9.11.2012 Turusta liikennöivällä M/S Viking Amorellalla. Seminaarin aiheena oli luoda katsaus energiantuotannon tulevaisuuteen ja saada näin ymmärrystä ydinvoiman roolista jatkossa muiden vaihtoehtojen rinnalla. Osallistujia oli sekä Suomesta että ulkomailta yhteensä 86 henkeä puhujat ja järjestäjät mukaan lukien.

Esitysten aiheina olivat fissio, fuusio, aurinkoenergia, ydinvoima Euroopassa sekä Saksan "Energiewende" eli Saksan päätös luopua ydinvoimasta ja siirtää painopiste uusiutuviin energianlähteisiin.

## **6 EKSKURSIOT**

Teemoiksi vuoden 2012 opintomatkalta valittiin eurooppalainen toimintaympäristö, tutkimus ja ydinjätehuolto. Matka suuntautui viiden vierailupäivän aikana kahdeksaan tutustumiskohteeseen sekä vapaamuotoisempiin ohjelmiin Belgian ja Alankomaiden alueella 11.-17.11.2012. Ekskursiolle osallistui yhteensä 16 henkilöä Fortumista, LUT:sta, Posivasta, STUK:sta, TVO:lta ja VTT:ltä mukaan lukien kolme veteraania.

Brysselissä vierailimme Foratomissa, Euroopan parlamentin vierailukeskuksessa sekä Suomen Energiateollisuus ry:n paikallistoimistossa. Lisäksi tutustuimme Belgian ydintutkimuslaitos SCK-CEN:n toimintaan Molissa. Alankomaiden Dieuwdorpissa tutustuimme korkea-aktiivisen ydinjätteen käsittelyyn ja varastointiin COVRA:n HABOG-laitoksessa sekä vierailimme Borsselen ydinvoimalassa. Noorwijkissa perehdyimme Euroopan avaruustutkimusjärjestön ESA:n ESTEC-tutkimuskeskuksen toimintaan pääaiheina järjestelmäsunnittelu ja vaatimustenhallinta isoissa hankkeissa. Matkamme päättyi vierailuun Euroopan komission JRC-energiatutkimuslaitoksella (JRC Institute for Energy) Pettenissä.

Tarkemmat matkakuvaukset löytyvät ATS Ydintekniikka -lehden numerosta 4/2012.

## **7 OSALLISTUMINEN KANSAINVÄLISEEN YHTEISTYÖHÖN**

### **7.1 European Nuclear Society ENS**

Seuran kansainvälisen toiminnan tärkein muoto on osallistuminen yhteiseurooppalaisen European Nuclear Societyn (ENS) toimintaan. ENS-järjestöön kuuluu tällä hetkellä 22 atomitekniillistä seuraa eri maista. ATS:n kansainvälistä yhteistyötä koordinoi seuran kansainvälisten asioiden sihteeri. ATS:n kansainvälisten asioiden sihteerinä vuonna 2012 toimi Jari Tuunanen (Fortum Power & Heat Oy).

ENS:n toiminnan suunnasta ja resursseista päättää käytännössä tärkeimpien jäsenseurojen edustajista koostuva ENS:n hallitus (Board), jonka jäsenet valitaan yleiskokouksessa (General Assembly). Päivittäisestä toiminnasta huolehtii nykyisin ENS:n ja Foratomin yhteinen sihteeristö.

Vuonna 2012 ENS järjesti seuraavat konferenssit ja tapahtumat:

- o Pime 2012, 12.2. - 15.2.2012, Varsova, Puola
- o RRFM 2012, 18.3. - 22.3.2012, Praha, Tsekin tasavalta
- o TopSafe2012, 22.4. - 26.4.2012, Helsinki, Suomi
- o TopFuel2012, 2.9. - 6.9.2012, Manchester, Iso-Britannia
- o ENC2012, 9.12. - 12.12.2012, Manchester, Iso-Britannia
- o Career Event, 9.12. - 10.12.2012, Manchester, Iso-Britannia

Näistä ENC2012 -kokouksen yhteydessä järjestetty Career Event järjestettiin ensimmäistä kertaa. Tilaisuus oli onnistunut ja se on tarkoitus järjestää uudelleen vuonna 2013.

ENS:n hallitus kokoontui vuoden 2012 aikana kaksi kertaa. Kokoukset järjestettiin 20.6.2012 seuran sihteeristön tiloissa Brysselissä ja 13.12.2012 ENC2012 -kokouksen yhteydessä Manchesterissa,-. Seuran edustaja Jari Tuunanen osallistui kaikkiin hallituksen kokouksiin ja yleiskokouksiin.

ATS:n Young Generation osallistui aktiivisesti ENS YGN:n (European Nuclear Society Young Generation Network) toimintaan. Vuonna 2012 seuraa ENS YGN:ssä edustivat Tapani Raunio (Fortum) ja Maria Palomäki (TVO). ENS YGN Core Committee Meeting järjestettiin tavan mukaan kolme kertaa (11.2.2012 Varsova, 2.6.2012 Amsterdam, 8.12.2012 Manchester). ENS YGN:n puheenjohtajana jatkaa Andrei Goicea (Nuclearelectrica, Romania) ja varapuheenjohtajana Milo Alani (Westinghouse, Ruotsi).



## **8 SISÄINEN TIEDOTTAMINEN**

Seura käytti sisäisinä tiedotuskanavinaan jäsenkirjeitä, ATS Ydintekniikka -lehteä, sähköistä uutiskirjettä sekä sähköpostia, joka kattaa noin 90 % jäsenkunnasta.

## **9 TALOUS**

Vuonna 2012 seuran talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi arviot vuoden toteutumalle budjetointia vasten sekä arvio tilinpäätöksen tuloslaskelmasta ja taseesta.

Vuoden 2012 jäsenmaksun hoitaneita jäseniä oli yhteensä 667, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 28 jäsentä. Lisäksi 33 jäsentä liittyi loppuvuodesta, eikä heiltä peritty jäsenmaksua tänä vuonna. Jäsenmaksunsa maksamatta jättäneitä jäseniä oli 112.

Kaikki 18 kannatusjäsentä maksoivat jäsenmaksunsa.

Vuonna 2012 varsinaisen jäsenen jäsenmaksu oli 40 euroa, opiskelijajäsenen jäsenmaksu 20 euroa ja ainaisjäsenen jäsenmaksu 500 euroa.

**SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY**

**KANNATUSJÄSENET 31.12.2012**

Alstom Finland Oy  
B+Tech Oy  
Fennovoima  
FinNuclear ry

Fortum Oyj  
Mirion Technologies (RADOS) Oy  
Platom Oy  
Pohjoismainen Ydinvaruutuspooli

Pohjolan Voima Oy  
Posiva Oy  
PrizzTech Oy  
Saario & Riekkola Oy

Siemens Oy  
Teollisuuden Voima Oyj  
TVO Nuclear Services Oy  
Voimaosakeyhtiö SF Oy

VTT  
Wärtsilä Finland Oy



SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY

SEURAN KOKOUKSISSA PIDETYT ESITELMÄT VUONNA 2012

**Tilaisuus:** ATS-Seniorien lounastapaaminen  
**Aika ja paikka:** 23.1.2012, Suomalainen Klubi, Helsinki  
**Osanotto:** 21 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Pääkaupunkiseudun ydinvoimahanke  
*Launo Tuura*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** Ydinenergiaviestintäseminaari  
**Aika ja paikka:** 28.2.2012, Tieteiden talo, Helsinki  
**Osanotto:** 60 osallistujaa, joista osa seuran jäseniä ja osa yhtiöiden kautta kutsun saaneita  
**Aiheet:** Fukushima ydinvoimalaonnettomuus: kokemuksia valmiustilanneviestinnästä  
*Riku Mattila, STUK*  
Ydinenergian viestinnän alku - case TVO  
*Magnus von Bonsdorff*  
ET:n ydinvoimatoimikunnan yhteiset viestintähankkeet  
*Lauri Muranen, Energiateollisuus Ry*  
NucNet pähkinänkuoressa  
*Pekka Tiusanen*  
Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus Olkiluodossa  
*Timo Seppälä, Posiva*  
Ajankohtaista Hanhikivi 1:n viestinnästä  
*Tiina Tigerstedt, Fennovoima*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** Vuosikokous  
**Aika ja paikka:** 13.3.2012, Tieteiden talo, Helsinki  
**Osanotto:** 39 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Ranskassa rakenteilla oleva Jules Horowitz –materiaalitestausreaktori ja Suomen osuus hankkeessa  
*Petri Kinnunen, VTT*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** Säteilevät Naiset 20 vuotta -juhlaseminaari  
**Aika ja paikka:** 23.3.2012, Hotelli Glo Art, Helsinki  
**Osanotto:** 63 osallistujaa  
**Aiheet:** Avaussanat  
*Elinkeinoministeri Jyri Häkämies*  
Rio 20+ ja kestävä kehitys - tuloksia ja uusia päämääriä  
*Johtaja Tellervo Kylä-Harakka-Ruonala, Elinkeinoelämän Keskusliitto*  
Ydinturvallisuuden kehittäminen tutkimuksen avulla  
*Johtava tutkija Eija Karita Puska, VTT*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** Jäsentilaisuus  
**Aika ja paikka:** 10.5.2012, Tieteiden talo, Helsinki  
**Osanotto:** 37 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Ydinenergia-alan Osaamistyöryhmän työn tulokset ja jatkotoimet  
*Jorma Aurela, TEM*  
LUT Energian ydin – opetus ja tutkimus  
*Riitta Kyrki-Rajamäki, LUT*  
Ydintekniikkakoulutuksen uusi Aalto  
*Rainer Salomaa, Aalto*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** ATS-Seniorien lounastapaaminen  
**Aika ja paikka:** 14.5.2012, Suomalainen Klubi, Helsinki  
**Osanotto:** 20 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Posivan loppusijoitustilan laajentaminen  
*Eero Patrakka*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** Jäsentilaisuus  
**Aika ja paikka:** 31.5.2012, Kuparitalo, Helsinki  
**Osanotto:** 32 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Nuclear Waste Management in the USA – Current Status and Perspectives  
*Leif Eriksson, ydinjätehuollon asiantuntija*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** Syysseminaari  
**Aika ja paikka:** 8.11.2012, Säätytalo, Helsinki  
**Osanotto:** 129 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Ydinjätehuollon neljä vuosikymmentä kirjaksi: mitä ja ketä varten?  
*Timo Äikäs, Posiva*  
Kohti turvallista loppusijoitusta: hyvä eteneminen tuuria vai taitoa?  
*Heikki Raumolin*  
Miten loppusijoitushanke etenee toteutukseen?  
*Tiina Jalonen, Posiva*  
Kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen lupakäsittely  
*Jussi Heinonen, STUK*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** ATS-YG laivaseminaari  
**Aika ja paikka:** 9.11.2012, M/S Amorella, Turku  
**Osanotto:** 86 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Joint European Tokamak  
*Mathias Groth, Aalto-yliopisto*  
Fission  
*Filip Tuomisto, Aalto-yliopisto*  
Nuclear power in Europe  
*Sami Tulonen, Aula Europe*  
Renewable Energy  
*Eero Vartiainen, Solar Technologies, Fortum Oyj*  
“Energiewende” - How Germany will manage the nuclear phase-out  
*Thomas Grigoleit, Director for Renewable Energy & Resources, Germany Trade and Invest*

\* \* \* \* \*

**Tilaisuus:** ATS-Seniorien lounastapaaminen  
**Aika ja paikka:** 23.11.2012, Suomalainen Klubi, Helsinki  
**Osanotto:** 20 seuran jäsentä  
**Aiheet:** Viranomaistoiminta  
*Björn Wahlström*

\* \* \* \* \*

**SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY**  
**Katsaus toteutuneisiin lukuihin vuodelta 2012**

VARSINAINEN TOIMINTA	Toteuma 2012 (arvio)		Budjetti 2012	
	Menot	Tulot	Menot	Tulot
ATS Ydintekniikka				
painatus	8,400.00 €	0.00 €	13,200.00 €	0.00 €
taitto	5,920.00 €	0.00 €	7,000.00 €	0.00 €
postitus	3,696.24 €	0.00 €	3,900.00 €	0.00 €
mainokset	0.00 €	800.00 €	0.00 €	0.00 €
YG toiminta	8,578.70 €	8,175.15 €	11,500.00 €	8,000.00 €
Senioritoiminta	715.00 €	0.00 €	1,500.00 €	0.00 €
Energiakanava	221.41 €	0.00 €	500.00 €	0.00 €
Syysseminaari	12,298.51 €	12,297.00 €	13,500.00 €	13,500.00 €
Historiikki	---	---	---	---
ENS jäsenmaksu	7,083.00 €	7,083.00 €	7,100.00 €	7,100.00 €
TSV jäsenmaksu	243.95 €	0.00 €	200.00 €	0.00 €
Monistus, painatus, postitus	825.35 €	0.00 €	1,500.00 €	0.00 €
Kokouskulut	867.84 €	0.00 €	1,500.00 €	0.00 €
Ekskursiot	2,158.15 €	1,438.80 €	---	---
Websivut	94.00 €	0.00 €	100.00 €	0.00 €
Johtokunta	908.00 €	0.00 €	1,000.00 €	0.00 €
Tiedonjulkistamis-/kirjoittajapalkkiot	500.00 €	0.00 €	1,050.00 €	0.00 €
Jäsenrekisterin ylläpito	0.00 €	0.00 €	200.00 €	0.00 €
Kirjanpito	0.00 €	0.00 €	50.00 €	0.00 €
Sekalaiset	15.00 €	0.00 €	200.00 €	0.00 €
	<b>52,525.15 €</b>	<b>29,793.95 €</b>	<b>64,000.00 €</b>	<b>28,600.00 €</b>
<b>VARAINHANKINTA</b>				
Jäsenmaksut				
varsinaiset jäsenet	0.00 €	23,960.00 €	0.00 €	25,800.00 €
opiskelijajäsenet	0.00 €	560.00 €	0.00 €	700.00 €
ainaisjäsenet	0.00 €	1,000.00 €	0.00 €	500.00 €
kannatusjäsenet	0.00 €	9,000.00 €	0.00 €	8,500.00 €
Sekalaiset	0.00 €	0.00 €	0.00 €	0.00 €
Korkotuotot ja pankkikulut	109.00 €	0.00 €	100.00 €	0.00 €
	<b>109.00 €</b>	<b>34,520.00 €</b>	<b>100.00 €</b>	<b>35,500.00 €</b>
<b>SATUNNAISET ERÄT</b>				
Satunnaiset	501.67 €	1,346.43 €	0.00 €	0.00 €
<b>TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO</b>	<b>12,524.56 €</b>		<b>0.00 €</b>	
Yhteensä	53,135.82 €	65,660.38 €	64,100.00 €	64,100.00 €

Arviot ovat kurssiivilla

<b>SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY</b>				
<b>Tase 31.12.2012</b>				
<b>Vastaavaa</b>		<b>2012 (arvio)</b>	<b>2011</b>	
	Saamiset			
	Siirtosaamiset	9,621.00 €	550.00 €	
	Pankkisaamiset			
	Pankkitili Sampo (Tili1)	37,175.37 €	34,664.62 €	
	Pankkitili Sampo (Tili2)	9,385.94 €	13,089.94 €	
	<b>Yhteensä</b>	<b>56,182.31 €</b>	<b>48,304.56 €</b>	
	<b>Vastattavaa</b>			
	Oma pääoma			
	Tulos aikaisemmilta tilikausilta	32,938.69 €	28,283.00 €	
	Tilikauden tulos	12,524.56 €	4,655.69 €	
	Vieras pääoma			
	Saadut ennakot	6,175.00 €	6,175.00 €	
	Siirtovelat	4,544.06 €	9,190.87 €	
	<b>Yhteensä</b>	<b>56,182.31 €</b>	<b>48,304.56 €</b>	
		<i>kursivoidut ovat arvioita</i>		