



TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2011

1 JÄSENISTÖ

Toimintavuosi oli seuran neljäskymmenesviides. Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin seuraan 68 ja seurasta erosi 34 henkilöä. Vuoden lopussa seuralla oli jäseniä yhteensä 735.

Seuralla on yhteensä 12 kunniajäsentä. Kannatusjäsenten kokonaismäärä oli vuoden lopussa 19 (Liite 1).

2 HALLINTO JA TOIMIELIMET

Johtokunnan kokoonpano ja päävastuualueet vuonna 2011 olivat:

Eija-Karita Puska	puheenjohtaja	kuukausikokoukset ja seminaarit ulkoinen tiedotus Energiakanava
Veijo Ryhänen	varapuheenjohtaja	kannatusjäsenet ATS:n Seniorit kuukausikokoukset ja seminaarit
Risto Vanhanen	rahastonhoitaja	budjetointi ja kustannusseuranta
Silja Häkkinen	sihteeri	kuukausikokoukset ja seminaarit henkilöjäsenet sisäinen tiedotus ATS:n www-sivut Young Generation ENS
Jari Tuunanen	jäsen	ATS Ydintekniikka osaamisen ylläpito
Kai Salminen	jäsen	koulutus kannatusjäsenet
Timo Seppälä	jäsen	kuukausikokoukset ja seminaarit ekskursiot
Olli Okko	jäsen	kuukausikokoukset ja seminaarit ATS-Info

Vuonna 2011 sanastoprojektissa ei tapahtunut muutoksia.

Vuoden 2012 vuosikokouksessa erovuorossa ovat Eija Karita Puska, Veijo Ryhänen, Jari Tuunanen ja Kai Salminen. Lisäksi Silja Häkkinen on jäänyt vuoden 2012 alusta äitiyslomalle ja luopunut sihteerin tehtävistä.

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

Seuran toimihenkilöinä olivat:

Jari Tuunanen	kansainvälisten asioiden sihteeri
Jani Pirinen	ekskursios sihteeri
Heikki Suikkanen	www-vastaava
Riku Mattila	ATS Ydintekniikan päätoimittaja
Kristiina Rusanen	Young Generationin puheenjohtaja → 08/2011
Tapani raunio	Young Generationin puheenjohtaja 08/2011 →
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.

Energiakanavan koordinoitiryhmän puheenjohtajana toimi Karin Rantamäki (VTT) helmikuuhun saakka ja siitä eteenpäin Anna-Maria Länsimies (Kymen Ydinviestintä). Sihteerinä toimi Sirpa Kulmala (Fingrid Oyj). Muut jäsenet koordinoitiryhmässä olivat toimintavuonna 2011 Tellervo Brandt (Fortum), Johanna Hansen (Posiva) Anneli Nikula (TVO), Käthe Sarparanta (TVO) ja Tiina Tigerstedt (Fennovoima). Energia-kanavalla oli vuoden 2011 lopussa 89 jäsentä.

ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Kristiina Rusanen TVO:lta ja varapuheenjohtajana Tapani Raunio Fortum Power and Heatista. Tapani Raunio hoiti puheenjohtajan tehtäviä 08/2011 eteenpäin. YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuoden 2011 lopussa Nhan Huynh (Fennovoima), Antti Paajanen (Fortum Keilaniemi), Toivo Kivirinta (Fortum Loviisa), Mikko Lemmetty (TVO), Petteri Suikkanen (STUK), Jukka Rintala (VTT), Pasi Junninen (Platom), Lauri Muranen (Energiateollisuus), Ville Rintala (LUT), Lauri Rintala (Aalto-yliopisto), Ville Sällinen (TTY). Muutoksena edelliseen vuoteen Posivalla ja Åbo Akademiilla ei ole yhteyshenkilöä.

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

ATS Ydintekniikka -lehden toimituskuntana oli:

Riku Mattila	päätoimittaja
Jarmo Ala-Heikkilä	erikoistoimittaja
Eveliina Takasuo	erikoistoimittaja
Lauri Rintala	erikoistoimittaja
Johanna Hansen	erikoistoimittaja
Pekka Nuutinen	erikoistoimittaja
Klaus Kilpi	haastattelutoimittaja
Minna Rahkonen	toimitussihteeri

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.

Toimintavuoden aikana pidettiin vuosikokous, syysseminaari ja neljä jäsenkokousta, joista yksi pääkaupunkiseudun ulkopuolella. Lisäksi Energiakanava järjesti Säteilevät naiset -seminaarin ja kolme jäsentilaisuutta. YG järjesti kolme opiskelijainfotilaisuutta. ATS-Seniorit järjestivät yhden kaikille seuran jäsenille avoimen jäsentilaisuuden ja yhden ekskursion. Lisäksi ATS YG ja –Seniorit järjestivät yhdessä kaikille jäsenille avoimen seminaarin.

Kokousten aiheet ja ajankohdat on esitetty liitteessä 3.

3.1 Vuosikokous

Seuran vuosikokous järjestettiin 8. maaliskuuta 2011 perinteisesti Tieteiden talolla Helsingissä. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat, luovutettiin Erkki Laurila -palkinto TKT Antti Hakolalle ja nimitettiin Jussi Manninen ja Risto Tarjanne seuran kunniajäseniksi.

Yllä mainittujen asioiden lisäksi vuosikokouksessa kuultiin esitys: "Uranium Enrichment Program of North Korea" (Senior Fellow Olli Heinonen, Belfer Center for Science and International Affairs, Harvard Kennedy School, Cambridge, USA).

Vuosikokoukseen osallistui 42 seuran jäsentä.

3.2 Syysseminaari

Seuran syysseminaari pidettiin 3.11.2011 Säätytalolla Helsingissä. Seminaarin teemana oli Fukushimaa vaikutukset ja ajankohtaiset ydinvoima-asiat Suomessa. Teemaan liittyen kuultiin viisi esitelmää: "Fukushiman ja Japanin tapahtumien vaikutus ydinturvallisuussäädöksiin" (Keijo Valtonen, STUK), "Ydinenergian näkymät Euroopassa Fukushimaa jälkeen" (Tellervo Taipale, FORATOM), "Olkiluoto 4 -hankkeen tilannekatsaus", (Janne Mokka, TVO), "Hanhikivi-1 – Energiaa ja elinvoimaa Pohjois-Suomeen", (Kai Salminen, Fennovoima) ja "Fortumin ydinvoima - ajankohtaista" (Harri Tuomisto, Fortum).

Seminaarissa 149 osallistujaa kirjoitti nimensä vieraslistaan.

3.3 Vuosijuhla

Seuran vuosijuhlat järjestetään perinteisesti viiden vuoden välein. Seuran 45-vuotisjuhlaa juhlittiin 3.11.2011 Kämpin Palacessa. Juhlissa jaettiin kunniakirjat ja viirit vuosikokouksessa nimitetyille kunniajäsenille Jussi Manniselle ja Risto Tarjanteelle. Lisäksi jaettiin kunniamainintoina viirit vuosien 2006-2008 puheenjohtajalle Harriet Kalliolle ja vuosien 2008-2009 sihteerille Malla Seppälälle. Vuosien 2005-2007 sihteeriksi Juha Poikolainen ei ollut paikalla, mutta hänelle viiri lähetettiin postissa. Kunniajäsenen puheen piti prof. Risto Tarjanne ja juhlapuheen prof. Riitta Kyrki-Rajamäki. Lisäksi juhlassa kuultiin Dominanten kvartetin lauluesitys ja lopuksi tanssitiin Polyteknikkojen Orkesterin säestämänä. Tilaisuuteen osallistui 108 seuran jäsentä ja heidän seuralaistaan.

3.4 Säteilevät naiset –seminaari

Edellisten vuosien tapaan Energiakanava järjesti Säteilevät naiset seminaarin. Seminaarin teemana oli "Sähköä ilmassa – sähkömarkkinat ja älykkäät sähköverkot". Seminaari koostui puheenjohtajan avauspuheenvuorosta ja kolmesta esitelmästä. Seminaarin järjestelyistä vastasi Energiakanavan koordinaatioryhmä VTT:n sihteeristöjen avustuksella. Seminaariin osallistui noin 50 henkilöä.

Fukushiman onnettomuuden takia seminaariohjelmaa muutettiin nopeasti. STUKin johtaja Marja Leena Järvinen piti Fukushimaa tilannekatsauksen. Fingrid Oyj:stä johtaja Ritva Hirvonen esitteli eurooppalaisia sähkömarkkinoita ja johtaja Tellervo Kylä-Harakka-Ruonala

kertoi teollisuuden näkökulman sähköön ja kilpailukykyyn. Erityisesti Fukushima-katsaus sai ajankohtaisuudellaan paljon kiitosta. Keskustelu kaikista esitelmistä kävi vilkkaana seminaarin jälkeisessä cocktail-tilaisuudessa.

Seminaarin aineisto löytyy Energiakanavan [www-sivuilta](#). Säteilevät Naiset -lehti nro. 9 vuodelta 2009 ilmestyi keväällä 2011.

4 JULKAISUTOIMINTA JA TIEDOTUS

4.1 ATS Ydintekniikka

Seuran julkaisema lehti, ATS Ydintekniikka, ilmestyi vuonna 2011 neljä kertaa. Kyseessä oli lehden 40. vuosikerta. Lehden ilmestymisaikataulussa on esiintynyt lähinnä päätoimittajan resurssitilanteesta johtuvia viiveitä, joiden johdosta vuoden kolmas numero ilmestyi tavoitteista huolimatta vasta joulukuussa. Ekskursion myöhäisestä ajankohdasta johtuen nelosnumeron ilmestyminen jäi vuodenvaihteeseen. Resurssitilanteen näyttäessä jatkossakin tiukalta tavoitteena on lähitulevaisuudessa löytää uusi päätoimittaja jatkamaan lehden tekemistä.

ATS Ydintekniikan painosmäärä on 1000 kappaletta per numero. Painos jaettiin seuraavasti: jäsenistölle n. 700 kpl, kotimaisille tiedotusvälineille noin 50 kpl, eri maiden ydinteknisille seuroille noin 20 kpl, kannatusjäsenille, kirjastoihin ja yrityksiin noin 60 kpl ja loput kirjoittajille sekä materiaaliksi erilaisiin informaatiotarkoituksiin.

Lehdessä julkaistiin pääosin kotimaisia säteilyn ja ydintekniikan käyttöön liittyviä artikkeleita sekä 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 2011 oli seuraava:

Numero	Teema	Pääkirjoitus	Haastattelu	Sisältö		Sivuja
				A	O	
1/2011	Ydinjätteet, käytöstäpoisto	Riku Mattila	-	9	2	32
2/2011	Tutkimus	Riitta Kyrki-Rajamäki	-	9	0	36
3/2011	YG, Seniorit	Tapani Raunio	-	7	5	32
4/2011	Syysseminaari, ekskursio	Eija-Karita Puska	-	6	3	24

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 myönnetään vuosikokouksessa 2011 TkT Antti Hakolalle artikkelistaan ”Kiinteä aine ja kuuma plasma kohtaavat: ITERin ensiseinä ja sen materiaalit”. Kirjoitus julkaistiin ATS Ydintekniikan numerossa 4/2010.

4.2 Tiedonjulkistamispalkinto

Vuonna 2000 perustettua ATS:n jäsenille suunnattua yleistä tiedonjulkistamispalkintoa ei jaettu vuonna 2011.

4.3 European Nuclear Societyn tiedotustoiminta

European Nuclear Societyn tiedotustoiminta vuonna 2011 koostui seuraavista julkaisuista tai kanavista:

- **ENS:n tiedotustoiminta** nojautui vuonna 2011 järjestön www-sivuihin (www.euronuclear.org). Sivuilta löytyy yleistiedotteet: **ENS Editorial** ja **ENS current issues**, jotka käsittelevät lyhyesti ajankohtaisia ENS-toimintaan liittyviä uutisia. Lisäksi niiltä 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 kurssi- ja koulutustoiminnasta.
- **ENS news:** Vuonna 2011 julkaistiin neljä sähköistä ENS news -julkaisua, jonka artikkeleissa kerrottiin konferensseista, alan ja jäsenseurojen sekä kannatusjäsenien ajankohtaisista asioista ja tapahtumista. ENS news on luettavissa ENS:n kotisivuilla 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.
- **Scholarships&jobs:** ENS:n sivuille on lisätty linkkilista, jonka kautta on mahdollista ilmoittaa tietoja ydintekniikan alalla vapaana olevista työpaikoista.

4.4 Seuran www-sivut

Heikki Suikkanen toimi vuonna 2011 www-vastaavana hoitaen www-sivujen päivittämisen. Suikkanen toteutti myös www-sivujen uudistuksen. Uudistuksen myötä sivujen rakennetta selkeytettiin, ulkoasua nykyaikaistettiin ja ylläpitoa helpotettiin. Sivut toteutettiin Joomla! – julkaisujärjestelmän päälle, joka mahdollistaa uusien toiminnallisuuksien helpon käyttöönoton. Esimerkkinä tästä on jäsenkysely, joka toteutettiin uusilla www-sivuilla. Uusille sivuille on mahdollisuus jakaa rajoitettuja päivitysoikeuksia www-vastaavan lisäksi myös muille. Esimerkiksi ATS:n sihteerille on annettu oikeudet muokata ja lisätä uusia artikkeleita.

Uudistuksen myötä palvelintilan toimittajaa vaihdettiin ja sivut muutettiin uudelle palvelimelle. Muuton myötä käytössä oleva palvelintila ja ominaisuudet kasvoivat hinnan pysyessä kohtuullisena.

4.5 Sähköinen uutiskirje

Vuoden 2011 aikana uutiskirjeitä lähetettiin yhteensä neljä kappaletta.

4.6 ATS-Info

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuosien 2010 ja 2011 aikana ATS Infolla ei ole ollut esitteiden uusintaan liittyvää toimintaa.

4.7 Kannanotot ja lausunnot

Vuonna 2011 ATS ei tehnyt kannanottaja tai lausuntoja.

4.8 Jäsenkysely

Kesällä 2011 tehtiin koko jäsenistölle suunnattu jäsenkysely. Kyselyyn vastasi 226 jäsentä. Palautekyselyn tulokset julkaistaan ATS Ydintekniikassa ja seuran www-sivuilla.

5 TOIMIKUNNAT JA TYÖRYHMÄT

5.1 Energiakanava

ATS-Energiakanava on jatkanut tiedon levittämistä energia-asioista, säteilystä ja radioaktiivisuudesta päätöksentekijöille ja muille sidosryhmille, erityisesti naisille. Toimintavuoden aikana koordinaatioryhmä hoiti pääosan kommunikaatiosta sähköpostilla ja kokoontui viisi kertaa.

Kansainvälisen ydinalan naisten WIN-Global -järjestön vuosikokoukseen kesäkuussa 2011 Varnassa, Bulgariassa osallistuivat Karin Rantamäki (VTT) ja Käthe Sarparanta (TVO). Anna-Maria Länsimies osallistui WiN Globalin viestintäryhmän puhelinkokoukseen 6.10.2011.

Energiakanava järjesti jäsentilaisuuden 24.1.2011 Fortumin pääkonttorissa aiheena fuusioenergia ja uudet energialähteet (mm. aaltovoima), Säteilevät Naiset –seminaarin 17.3. Postimuseossa, Olkiluodon retken 18.10. sekä viestintäaiheisen vierailun STUKiin 14.12.

Keväällä 2011 toteutettiin jäsenkysely, jonka perusteella laadittiin hanke-ehdotus Energiateollisuuden ydinvoimatoimikunnalle. Hanke-ehdotuksen perusteella Energiakanava loi uudet nettisivut osoitteeseen www.energiakanava.fi ja win-finland.org.

5.2 ATS Seniorit

ATS-Seniorien toiminta jatkui vuoden 2010 aikana muotoutuneen mallin mukaisesti. ATS-Seniorien toimintaa ohjaava koordinoitiryhmä kokoontui toimintavuoden aikana neljä kertaa. ATS-Senioreihin voivat liittyä kaikki eläkkeellä olevat ATS:n jäsenet. Vuoden 2011 lopussa jäseniä oli 61. ATS-Seniorit toimivat ATS:n puitteissa, mutta päättävät omasta toimintasuunnitelmastaan ja järjestää tilaisuutensa itse.

ATS-Seniorien jäsenille järjestettiin 20.-22.3.2011 tutustumiskäynti Westinghouse Swedenille Västeråsiin. Matkaan osallistui 14 jäsentä. Vuoden 2011 aikana ATS-Seniorit järjestivät yhden kaikille ATS:n jäsenille avoimen jäsentilaisuuden 13.10.2011. Fuusioenergia-aiheisen tilaisuuden puhujina olivat Maurizio Gasparatto European Joint Undertaking for ITER and the Development of Fusion Energy -organisaatiosta ja Seppo Karttunen VTT:ltä. Tilaisuudessa oli 36 osanottajaa. ATS-Seniorit vieraili Fingridillä 29.11.2011 24 jäsenen voimin. Lisäksi ATS-Seniorit järjesti yhdessä ATS Young Generationin kanssa Atomivoimaa Suomeen -seminaarin toisen osan 5.4.2011. Siihen osallistui 81 henkeä.

ATS-Seniorien koordinoitiryhmän esille ottaman ydinjätehuollon historiikin laatiminen edistyy Posivan toimesta. Koordinoitiryhmä on painottanut myös ydintekniikan sanaston uusimista sekä esittänyt ATS:n 50-vuotishistoriikin laatimista.

ATS-Seniorit on vastannut myönteisesti ENS:n pääsihteerin v. 2010 ilmoittamaan aikeeseen perustaa Euroopan laajuinen Senior Group. Asiassa ei ole tapahtunut kehitystä.

Eero Patrakka tapasi muiden ATS:n edustajien kanssa itäeurooppalaisen IUVNEI-veteraanijärjestön edustajia 27.1.2011.

5.3 Young Generation

ATS Young Generationilla on takanaan normaali toimintavuosi 2011. Alle 35-vuotiaita jäseniä seuralla oli vuoden lopussa 175. ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Kristiina Rusanen TVO:lta. YG:n toimintaan osallistui aikaisempien vuosien tapaan ihmisiä myös varsinaisen yhteyshenkilöpiirin ulkopuolelta.

YG:n toiminta vuonna 2011 noudatti aikaisempina vuosina vakiintunutta käytäntöä. Opiskelijainfoja järjestettiin Aalto-yliopistolla Otaniemessä, Lappeenrannan teknillisellä yliopistolla ja Jyväskylän yliopistolla. YG osallistui Next Step -koulutus- ja työpaikkamessuihin helmikuussa 2011. Organisaatioiden kesäharjoittelijoille suunnattu kesätapahtuma järjestettiin

elokuussa pääkaupunkiseudulla ja YG:n ja Senioreiden yhteinen seminaari huhtikuussa Helsingin Säätytalolla.

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

Next Step -Koulutus- ja työpaikkamessut Jyväskylässä 2.2–3.2.2011

ATS YG osallistui Next Step -koulutus- ja työpaikkamessuille. Messuilla keskusteltiin pääasiassa peruskoululaisten ja toisen asteen opiskelijoiden kanssa ydinenergiasta Suomessa, sekä ydintekniikka-alan koulutuksesta ja työpaikoista.

ATS YG:n ja Seniorien yhteinen seminaari 5.4.2011

ATS YG järjesti yhdessä ATS-Senioreiden kanssa "Atomivoimaa Suomeen" -seminaarin toisen osan Helsingin Säätytalolla. Tilaisuus oli avoin kaikille seuran jäsenille, mutta esityksien aiheet oli suunnattu erityisesti YG:n jäsenille. Seminaari onnistui erittäin hyvin ja osallistujia oli yhteensä 86, joista YG:n jäseniä 23 henkilöä. Kaikki ilmoittautuneet mahtuivat seminaariin. Seminaariesitysten ja loppupaneelin jälkeen tilaisuus jatkui vapaamuotoisella seurustelulla.

Opiskelijainfot

Opiskelijainfo Lappeenrannassa 26.10.2011.

Lappeenrannan teknillisen yliopiston opiskelijainfo järjestettiin lokakuussa rantasaunalla. Tapahtumaan osallistui n. 20 opiskelijaa.

Opiskelijainfo Otaniemessä 14.11.2011.

Otaniemen opiskelijainfo järjestettiin marraskuun keskellä jo perinteeksi muodostuneeseen tapaan Otaniemen rantasaunalla. Tapahtumaan osallistui heikosti opiskelijoita jo toista vuotta peräkkäin.

Opiskelijainfo Jyväskylässä 21.11.2011.

Jyväskylän opiskelijainfo järjestettiin marraskuun lopussa yhdessä ainejärjestö YNNÄn kanssa. Tapahtumaan osallistui 34 opiskelijaa.

Organisaatioiden kesätapahtuma 4.8.2011 pääkaupunkiseudulla

Organisaatioiden nuorille ja erityisesti kesäharjoittelijoille suunnattu kesätapahtuma kokosi Poliisien kesämajalle Lauttasaareen n. 90 ihmistä. Ohjelma piti sisällään esityksiä Fukushiman onnettomuudesta, sekä kisailuohjelmaa, saunomista ja illanviettoa.

6 EKSKURSIOT

Vuonna 2011 ATS:n ekskursiokohteena oli Japani. Ekskursion ajankohtana oli marraskuun loppu 19-27.11.2011. Ekskursiolle osallistui kaikkiaan 17 henkeä ja kaikki suurimmat organisaatiot olivat edustettuina. Vierailukohteina Japanin ekskursioon kuului voimalaitosvierailut Takahaman (PWR-tyyppinen laitos) ja Hamaokan (BWR-tyyppinen laitos) laitosalueille. Seminaaripäivänä JAIF:lla (Japan Atomic Industrial Forum) esiteltiin Suomen voimalaitosyhtiöiden toimintaa, tutkimus- ja kehitystyötä sekä ATS:n toimintaa. Vastaavasti JAIF sekä JNES (Japan Nuclear Energy Safety Organization) esitteli toimintaansa. Lisäksi tutustuimme laitostoimittajien Toshiba, Hitachi ja Mitsubishi valmistus- ja suunnittelutoimintaan.

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 23 atomiteknistä seuraa eri maista. ATS:n kansainvälistä yhteistyötä koordinoi seuran

kansainvälisten asioiden sihteeri. ATS:n kansainvälisten asioiden sihteerinä vuonna 2011 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 2011 ENS järjesti seuraavat konferenssit:

- o Pime 2011, 13.2. - 16.2.2011, Bryssel, Belgia
- o RRFM 2011, 20.3. - 24.3.2011, Rooma, Italia
- o Nestet 2011, 15.5. - 18.5.2011, Praha, Tšekin trasavalta.

ENS:n hallitus kokoontui vuoden 2011 aikana kolme kertaa. Ensimmäinen, ylimääräinen kokous järjestettiin sihteeristön tiloissa Brysselissä 29.3.2011. Kokouksessa käsiteltiin uuden pääsihteerin valintaa. ENS:n hallitus ja yleiskokous kokoontuivat lisäksi kahteen otteeseen. Kokoukset järjestettiin 16.6.2011 ja 8.12.2011 - seuran sihteeristön tiloissa Brysselissä. 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 2011 seuraa ENS YGN:ssä edustivat Tapani Raunio (Fortum) ja Anna Raitanen (TVO). ENS YGN Core Committee Meeting järjestettiin tavan mukaan kolme kertaa (12.2.2011 Bryssel, 22.5.2011 Praha, 1.10.2011 Nürnberg). ENS YGN:n valitsi seuraavaksi kaksivuotiskaudeksi uudeksi puheenjohtajaksi Andrei Goicea (Nuclearelectrica, Romania) ja varapuheenjohtajaksi Milo Alani (Westinghouse, Ruotsi).

8 SISÄINEN TIEDOTTAMINEN

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

9 TALOUS

Vuonna 2011 seuran talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi toteutuman arviot budjetointia vasten sekä tilinpäätöksen tuloslaskelman arvio ja taseen arvio.

Vuoden 2011 jäsenmaksun hoitaneita jäseniä oli yhteensä 682, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 32 jäsentä. Lisäksi 56 jäsentä liittyi loppuvuodesta, eikä heiltä peritty jäsenmaksua tänä vuonna. Kannatusjäsenmaksun maksaneita yrityksiä oli 17. Jäsenmaksunsa laiminlyönyttä kannatusjäsentä lähestytään kirjeellä yhteyshenkilön selvittämiseksi. Kesken vuoden liittynyttä kannatusjäsentä ei laskutettu tänä vuonna. Jäsenmaksunsa maksamatta jättäneitä jäseniä oli 63.

Vuonna 2011 varsinaisen jäsenen jäsenmaksu oli 40 euroa, opiskelijajäsenen jäsenmaksu 20 euroa ja ainajäsenen jäsenmaksu 500 euroa.

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY

KANNATUSJÄSENET 31.12.2011

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
Saanio & Riekkola Oy

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

VTT
Wärtsilä Finland Oy
YIT Installaatiot

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY

SEURAN KOKOUKSISSA PIDETYT ESITELMÄT VUONNA 2011

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 27.1.2011, Posiva, Eurajoki
Osanotto: 31 seuran jäsentä
Aiheet: A milestone for radioactive waste management
Erik Setzman, SKB
Posiva – Tutkimuslaitoksesta ydinenergian käyttäjäksi
Vesa Ruuska, Posiva

Tilaisuus: Vuosikokous
Aika ja paikka: 8.3.2011, Tieteiden talo, Helsinki
Osanotto: 42 seuran jäsentä
Aiheet: Uranium Enrichment Program of North Korea
Senior Fellow Olli Heinonen, Belfer Center for Science and International Affairs, Harvard Kennedy School, Cambridge, USA

* * * * *

Tilaisuus: Säteilevät Naiset -seminaari
Aika ja paikka: 17.3.2011, Postimuseo, Helsinki
Osanotto: noin 50 osallistujaa
Aiheet: Fukushima tilanne
Marja-Leena Järvinen, STUK
Eurooppalaiset sähkömarkkinat
Ritva Hirvonen, Fingrid Oyj
Sähkö ja kilpailukyky
Tellervo Kylä-Harakka-Ruonala, EK

* * * * *

Tilaisuus: Atomivoimaa Suomeen –seminaari
Aika ja paikka: 5.4.2011, Säätytalo, Helsinki
Osanotto: 86 seuran jäsentä
Aiheet: Olkiluodon voimalaitosten hankinta ja rakentaminen
Magnus von Bonsdorff
Olkiluoto 3 Ympäristöselvityksistä laitosvalintaan
Eero Patrakka
Ydinjätehuolto
Heikki Raumolin
Ydinpolttoaine
Ilkka Mikkola
Atomienergiakunnan luotettavuusryhmä
Juhani Ervamaa
Uutta ydinvoimaa Pohjois-Suomeen
Pekka Ottavainen, Voimaosakeyhtiö SF
Atomienergianeuvottelukunnan reaktorikoodiryhmä 1968 – 1972
Pertti Siltanen
Lämmitysreaktoriryhmä
Risto Tarjanne
YVL-ohjeisto kokonaisuudistus
Pekka Salminen

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 26.4.2011, Säätytalo, Helsinki
Osanotto: 152 seuran jäsentä
Aiheet: Lessons from Fukushima Accident
Jukka Laaksonen, STUK
Tšernobylin terveysvaikutukset ja tähänastinen tieto Fukushimasta
Wendla Paile, STUK
Fukushima reaktorifyysikon näkökulmasta
Jaakko Leppänen, VTT
Fukushiman onnettomuuden ympäristövaikutukset ja niiden aiheuttamat säteilysuojelutoimet
Tarja Ikäheimonen, STUK

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 6.6.2011, Tieteiden talo, Helsinki
Osanotto: 32 seuran jäsentä
Aiheet: Radioactive waste management in Estonia – past, present and future
Ivo Tatrik, ALARA
Estonian Nuclear Powerplant Association
Kalev Kallemets, Estonian Nuclear Powerplant Association

* * * * *

Tilaisuus: ATS-Seniorien jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 13.10.2011, Säätytalo, Helsinki
Osanotto: 34 seuran jäsentä
Aiheet: Status of the ITER project – role of F4E
Maurizio Gasparatto, F4E
Finnish Contributions to Euratom Fusion Program and ITER
Seppo Karttunen, VTT

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 20.10.2011, Tieteiden talo, Helsinki
Osanotto: noin 30 seuran jäsentä
Aiheet: The Norwegian Thorium Initiative
Oystein Asphjell, Thor Energy
Thorium-plutonium fuel in LWRs – why and how?
Klara Insulander Björk, Thor Energy
Toriumkierron tutkimuksesta Aalto-yliopistolla
Lauri Rintala, Aalto-yliopisto
Ekskursio Kuolan ydinvoimalaitokselle
Vasili Kalinin, Rosenergoatom-konsernin veteraaniliitto
Puheenvuoro
Evgeni Akimov, Rosenergoatom-konsernin veteraaniliitto

* * * * *

Tilaisuus: Syysseminaari
Aika ja paikka: 3.11.2011, Säätytalo, Helsinki
Osanotto: 149 seuran jäsentä
Aiheet: Fukushima ja Japanin tapahtumien vaikutus ydinturvallisuussäädöksiin
Keijo Valtonen, STUK
Ydinenergian näkymät Euroopassa Fukushima jälkeen
Tellervo Taipale, FORATOM
Olkiluoto 4-hankkeen tilannekatsaus
Janne Mokka, TVO
”Hanhikivi-1” – Energiaa ja elinvoimaa Pohjois-Suomeen
Kai Salminen, Fennovoima
Fortumin ydinvoima – ajankohtaista –
Harri Tuomisto, Fortum

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY
Katsaus toteutuneisiin lukuihin vuodelta 2011

VARSINAINEN TOIMINTA	Toteuma 2011 (arvio)		Budjetti 2011	
	Menot	Tulot	Menot	Tulot
ATS Ydintekniikka				
painatus	12,000.00 €	0.00 €	12,600.00 €	0.00 €
taitto	5,417.67 €	0.00 €	5,400.00 €	0.00 €
postitus	3,900.00 €	0.00 €	3,700.00 €	0.00 €
mainokset	0.00 €	0.00 €	0.00 €	500.00 €
YG toiminta	8,578.26 €	6,138.23 €	11,500.00 €	8,000.00 €
Senioritoiminta	1,407.82 €	0.00 €	1,000.00 €	0.00 €
Energiakanava	82.15 €	0.00 €	500.00 €	0.00 €
Syysseminaari	18,679.58 €	16,700.00 €	23,000.00 €	19,000.00 €
ENS jäsenmaksu	7,083.00 €	7,083.00 €	6,500.00 €	6,500.00 €
TSV jäsenmaksu	174.25 €	0.00 €	---	---
Monistus, painatus, postitus	954.53	0.00 €	1,500.00 €	0.00 €
Kokouskulut	2,783.59 €	0.00 €	850.00 €	0.00 €
Websivut	572.44 €	0.00 €	700.00 €	0.00 €
Johtokunta	1,210.10 €	0.00 €	1,000.00 €	0.00 €
Tiedonjulkistamis-/kirjoittajapalkkiot	525.12 €	0.00 €	600.00 €	0.00 €
Jäsenrekisterin ylläpito	0.00 €	0.00 €	200.00 €	0.00 €
Kirjanpito	4.00 €	0.00 €	50.00 €	0.00 €
Sekalaiset	88.70 €	0.00 €	200.00 €	0.00 €
	63,461.21 €	29,921.23 €	69,300.00 €	34,000.00 €
VARAINHANKINTA				
Jäsenmaksut				
varsinaiset jäsenet	0.00 €	25,800.00 €	0.00 €	25,200.00 €
opiskelijajäsenet	0.00 €	640.00 €	0.00 €	700.00 €
ainaisjäsenet	0.00 €	2,500.00 €	0.00 €	500.00 €
kannatusjäsenet	0.00 €	8,500.00 €	0.00 €	9,000.00 €
Sekalaiset	0.00 €	0.00 €	0.00 €	0.00 €
Korkotuotot ja pankkikulut	74.00 €	0.00 €	100.00 €	0.00 €
	74.00 €	37,440.00 €	100.00 €	35,400.00 €
AVUSTUKSET				
Valtion avustus	---	---	---	---
SATUNNAISET ERÄT				
Satunnaiset	0.00 €	200.00 €	0.00 €	0.00 €
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	4,000.00 €		0.00 €	
Yhteensä	63,535.21 €	67,561.23 €	69,400.00 €	69,400.00 €

Arviot korostettuja

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY			
Tase 31.12.2011			
Vastaavaa		2011 (arvio)	2010
	Saamiset		
	Siirtosaamiset	550.00 €	1,000.00 €
	Pankkisaamiset		
	Pankkitili Sampo (Tili1)	34664.62	10,939.72 €
	Pankkitili Sampo (Tili2)	13,089.94 €	22,845.86 €
	Yhteensä	48,304.56 €	34,785.58 €
Vastattavaa			
	Oma pääoma		
	Tulos aikaisemmilta tilikausilta	28,283.00 €	16,960.21 €
	Tilikauden tulos	4,000.00 €	11,322.79 €
		(arvio)	
	Vieras pääoma		
	Saadut ennakot	6,175.00 €	0.00 €
	Siirtovelat	9,743.65 €	6,502.58 €
		(arvio)	
	Yhteensä	riippuu siirtoveloista	34,785.58 €

