

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2014

1 JÄSENISTÖ

Toimintavuosi oli seuran neljäskymmeneskahdeksas. Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin seuraan 41 ja seurasta erosi 18 henkilöä. Lisäksi jäsenrekisteristä poistettiin 18 jäsenen tiedot maksamattomien jäsenmaksujen tai puuttuvien yhteystietojen vuoksi. Vuoden lopussa seuralla oli jäseniä yhteensä 728.

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

2 HALLINTO JA TOIMIELIMET

Johtokunnan kokoonpano ja päävastuualueet vuonna 2014 olivat:

Liisa Heikinheimo	puheenjohtaja (3. kausi)	Kuukausikokoukset ja seminaarit Ulkoinen tiedotus Energiakanava
Tapani Raunio	varapuheenjohtaja (3. kausi)	Kuukausikokoukset ja seminaarit Kannatusjäsenet Uutiskirje
Arto Ylönen	rahastonhoitaja (2. kausi)	Budjetointi ja kustannusseuranta
Anna Nieminen	sihteeri (3.kausi)	Kuukausikokoukset ja seminaarit Jäsenrekisteri Sisäinen tiedotus ATS:n www-sivut ATS Seniorit
Timo Vanttola	jäsen (3. kausi)	ATS Info
Juhani Palmu	jäsen (2. kausi)	Ekskursiot
Filip Tuomisto	jäsen (2. kausi)	Osaamisen ylläpito Koulutus
Ilkka Männistö	jäsen (2. kausi)	ATS Ydintekniikka
Essi Ahonen	jäsen (1. kausi)	Young Generation

Puheenjohtaja ja muut johtokunnan jäsenet valitaan vuodeksi kerrallaan. Puheenjohtaja ja johtokunnan jäsen voidaan välittömästi peräkkäin valita uudelleen korkeintaan kahdesti. Varapuheenjohtaja, rahastonhoitaja ja sihteeri valitaan johtokunnan keskuudesta.

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
Ville Kakkonen	Young Generationin puheenjohtaja
Anna-Maria Länsimies	Energiakanavan puheenjohtaja
Seppo Vuori	Julkinen toiminta ja sanasto
Eero Patrakka	ATS-Seniorien kokoonkutsuja

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

Sanastotyöryhmän puheenjohtajana toimi Olli Nevander (Fortum). Työryhmän työskentelyyn ovat lisäksi osallistuneet Seppo Vuori, Eero Patrakka, Käthe Sarparanta (TVO), Jari Tuunanen (Fortum) ja Tapani Eurajoki (Fortum),

Historiikin projektiryhmä toimi Eero Patrakan johdolla. Projektiryhmään ovat lisäksi kuuluneet Jorma Aurela, Tapani Graae, Klaus Kilpi, Jussi Manninen, Lasse Mattiala, Olli Nevander, Anna Nieminen, Anneli Nikula, Heikki Raumolin, Seppo Salmenhaara, Kai Salminen ja Seppo Vuori.

Energiakanavan koordinoitiryhmän puheenjohtajana toimi Anna-Maria Länsimies (Fortum/Kymen Ydinviestintä) ja sihteerinä toimi Sirpa Kulmala (Fingrid Oyj). Muut jäsenet koordinoitiryhmässä olivat toimintavuonna 2014 Tellervo Juurmaa (Fortum), Johanna Hansen (Posiva) Anneli Nikula (TVO), Käthe Sarparanta (TVO), Tiina Tigerstedt (Fennovoima) ja Susanna Harju (Fennovoima). Energiakanavalla oli vuoden 2014 lopussa 104 jäsentä.

ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Ville Kakkonen (Platom) ja varapuheenjohtajana Henri Ormus (Pöyry). YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuoden 2014 lopussa Niina Miettinen (Fennovoima), Mikko Pihlanko (Fortum Keilaniemi), Jonne Kanerva (Fortum Loviisa), Atte Moilanen (TVO), Elina Salenius (STUK), Ville Valtavirta (VTT), Topias Siren (Posiva), Lauri Muranen (Energiateollisuus), Ville Rintala (LUT), Maria Palo (ÅF) ja Ari Nousiainen (TTY).

ATS-Seniorien kokoonkutsujana toimi Eero Patrakka, jonka johdolla Seniorien toimintaa ohjaa koordinoitiryhmä. Koordinoitiryhmän kokouksiin ovat osallistuneet Patrakan ohella Tapani Graae, Juha Kilpi, Klaus Kilpi, Jussi Manninen, Ilkka Mikkola, Ami Rastas, Heikki Raumolin, Seppo Salmenhaara, Teuvo Tinell, Kari Törrönen, Seppo Vuori ja Asko Vuorinen.

ATS Ydintekniikka-lehden toimituskuntana oli:

Anna-Maria Länsimies	päätoimittaja/taittaja
Eveliina Takasuo	erikoistoimittaja
Lauri Rintala	erikoistoimittaja
Johanna Hansen	erikoistoimittaja
Pekka Nuutinen	erikoistoimittaja
Riku Mattila	erikoistoimittaja
Juha Luukka	erikoistoimittaja
Niina Miettinen	erikoistoimittaja
Risto Vanhanen	erikoistoimittaja
Pasi Tuohimaa	erikoistoimittaja
Klaus Kilpi	haastattelutoimittaja

European Nuclear Societyssä (ENS) seuraa edusti Jari Tuunanen. 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. Young Generation järjesti seminaariristeilyn, kaksi opiskelijainfotilaisuutta ja Summer Games -tapahtuman. ATS-Seniorit järjestivät yhteensä kaksi lounastapaamista alustuksineen.

Kokousten aiheet ja ajankohdat on esitetty liitteessä 3.

3.1 Vuosikokous

Seuran vuosikokous järjestettiin 27. helmikuuta 2014 Tieteiden talolla Helsingissä. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja luovutettiin Erkki Laurila -palkinto Jorma Järvenpäälle. Uusia kunniajäseniä ei tällä kertaa nimetty.

Yllä mainittujen asioiden lisäksi vuosikokouksessa kuultiin esitys: ”Uudet YVL-ohjeet, niiden sisältö ja käyttöönotto” (Keijo Valtonen, STUK)

Vuosikokoukseen osallistui 40 seuran jäsentä.

3.2 Syysseminaari

Seuran syysseminaari pidettiin 21.11.2014 Säätytalolla Helsingissä. Puheenjohtajan tervetuliaissanujen jälkeen kuultiin voimayhtiöiden ajankohtaiset kuulumiset, joita olivat esittelemässä Hanna Virlander Fennovoimalta, Satu Katajala Fortumilta ja Marjo Mustonen TVO:lta. Seminaarin teknisessä osiossa tutustuttiin automaatioon ja etäkäsiteltäviin laitteisiin. Aiheesta kuultiin neljä esitelmää: STUK:n vaatimukset automaation suunnittelulle ja toteutukselle (Kim Wahlström, STUK), Loviisan automaatiouudistusprojekti ELSA (Mika Lehtonen, Fortum), Inhimilliset tekijät haasteena automaatiosuunnittelulle (Leena Norros, VTT) ja Review on ROViR (Remote Operation and Virtual Reality) activities (Riikka Virkkunen, VTT).

Seminaarissa 134 osallistujaa kirjoitti nimensä vieraslistaan.

3.3 ATS YG Laivaseminaari

ATS-YG Laivaseminaari järjestettiin 24.-25.10.2014 Tallinnassa Tallink Spa hotellissa. Seminaarissa tarkasteltiin ydinvoimalan elinkaaren vaiheita luvanhaltijoiden ja viranomaisen näkökulmista.

Esitysten aiheina olivat ydinvoimalan rakennuspaikan etsintä ja valinta, ydinvoimalaitosten rahoitus projektista käytöstäpoistoon sekä ydinvoimalaitoksen ja muutostöiden luvitusaskeleet sekä tarkastustoiminta elinkaaren eri vaiheissa. Esitykset poikkeisivat perinteisistä teknisistä seminaariesityksistä ja yleisö esitti paljon kysymyksiä erityisesti ajankohtaisista asioista ydinvoimahankkeisiin liittyen. Seminaarin yhteydessä käytiin lisäksi läpi menomatalla laivalla tehdyt ryhmätöet.

4 JULKAISUTOIMINTA JA TIEDOTUS

4.1 ATS Ydintekniikka

Seuran julkaisema lehti, ATS Ydintekniikka, ilmestyi vuonna 2014 neljä kertaa, joista 3/2014 jaettiin jäsenistölle tammikuussa 2015 ja 4/2014 helmikuussa 2015. Kyseessä oli lehden 43. vuosikerta. Lehden päätoimittajana jatkoi Anna-Maria Länsimies, joka myös taittaa lehden.

ATS Ydintekniikan painosmäärä on 1000 kappaletta per numero. Painos jaettiin seuraavasti: jäsenistölle noin 800 kpl, kotimaisille tiedotusvälineille noin 50 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 kultuna” on tauolla haastattelutoimittajan kiireiden vuoksi. Lehdessä julkaistiin yhteenvedoja ydintekniikan alan väitöksistä ja opinnäytetöistä. Jokaiseen lehden numeroon sisältyi lisäksi englanninkielinen pääkirjoitus. Lehdessä julkaistiin yhteenvedoja ydintekniikan alan väitöksistä ja opinnäytetöistä.

Lehden sisältö vuonna 2014 oli seuraava:

Numero	Teema	Pääkirjoitus	Haastattelu	Sisältö		Sivuja
				A	O	
1/2014	ATS Ekskursio, tutkimus	Jarmo Ala-Heikkilä	-	7	4	24
2/2014	Ympäristöasiat	Herkko Plit	-	7	1	28
3/2014	ATS Työryhmät	Tapani Raunio	-	6	3	24
4/2014	Ekskursio	Liisa Heikinheimo	-	11	2	36

A = artikkelien lkm

O = opinäytetyöesittelyjen lkm

ATS Ydintekniikan parhaalle kirjoitukselle jaettava Erkki Laurila –palkinto myönnettiin vuosikokouksessa 2014 DI Jorma Järvenpäälle artikkelistaan Fuusio, tulevaisuuden energialähde lehden numeroissa 1/2013.

4.2 Tiedonjulkistamispalkinto

Vuonna 2000 perustettua ATS:n jäsenille suunnattua yleistä tiedonjulkistamispalkintoa ei jaettu vuonna 2014.

4.3 European Nuclear Societyn tiedotustoiminta

European Nuclear Societyn tiedotustoiminta vuonna 2014 koostui seuraavista julkaisuista tai kanavista:

- **ENS:n tiedotustoiminta** nojautui vuonna 2014 järjestön www-sivuihin (www.euronuclear.org). Sivuilta löytyy tietoa kaikista ENS:n järjestämistä kokouksista, konferensseista ja muusta toiminnasta, kuten YGN- ja High Scientific Councilin (=tieteellinen neuvosto) kannanottopapereista. Sivuilta löytyy myös ydintekniikan sanasto ja tietoa ydintekniikan alan työmahdollisuuksista.
- **ENS news:** Vuonna 2014 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:n jäsenistölle ENS Newsin ilmestymisestä tiedotettiin myös ATS:n sähköisen uutiskirjeen välityksellä.

- **NucNet:** ENS tukee riippumattoman NucNet -tiedotusverkoston toimintaa. NucNet on maailmanlaajuinen ydinvoima-alan tiedotusverkosto, jonka tavoitteena on parantaa ydinvoimauutisoinnin 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 2014 www-vastaavana hoitaen seuran www-sivujen päivittämisen. Vuoden 2014 aikana www-sivujen kautta muun muassa jaettiin sanastotyöryhmän tuottamaa ydintekniikan sanastoa jäsenistölle.

4.5 Sähköinen uutiskirje

Vuoden 2014 aikana uutiskirjeitä lähetettiin yhteensä neljä kappaletta.

4.6 Julkinen toiminta ja sanasto

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuoden 2014 aikana ei vielä käynnistetty esitteen ajantasaistamista. Vuoden 2014 aikana ei ollut muutakaan esitteiden uusintaan liittyvää toimintaa.

Sanastotyöryhmä sen sijaan on toiminut aktiivisesti. Vuoden 2013 aikana saatiin valmiiksi kuusi kieltä (suomi, ruotsi, englanti, saksa, ranska ja venäjä) sisältävä lopullinen luonnos. Seuran jäseniltä saatujen kommenttien pohjalta keväällä 2014 laadittiin lopullinen versio. Sanasto jaettiin jäsenistölle www-sivujen kautta vain jäsenistön käyttöön rajoitetussa osiossa. Seuran ulkopuolisille tahoille mahdollisesti maksullisesti toteutettavasta jakelusta ei vielä sovittu johtokunnassa vuoden 2014 aikana.

4.7 Historiikki

Vuoden 2013 aikana kerätyn ATS:n digitoidun arkiston avulla alkoi historiikin ensimmäisten tekstiversioiden laatiminen vuodenvaihteessa 2013-2014. Tekstien ensimmäiset luonnokset käsiteltiin koko päivän kestäneessä työpajassa 8.4.2014, jossa pyrittiin harmonisoimaan ja koordinoimaan eri kirjoittajien osuuksia ja sovittiin seuraavan tekstiversion laatimisperiaatteista. Tämän perusteella valmistui elokuussa 2014 uusi tekstikooste, jota työryhmä Jussi Manninen, Anneli Nikula, Eero Patrakka, Heikki Raumolin ja Seppo Vuori ryhtyi edelleen hiomaan. Lähes lopullinen tekstikooste valmistui vuodenvaihteessa 2014-2015.

Historiikin toimitus- ja painotyöstä pyydettiin 2.9.2014 tarjoukset kahdelta viestintätoimistolta. Em. projektityöryhmä käsittelee tarjoukset ja teki ATS:n johtokunnalle esityksen, jonka mukaisesti johtokunta tilasi historiikin toimitus- ja painotyön 21.11.2014 MSLGROUP Finland Oy:ltä. Projektityöryhmä piti aloituskokouksen heidän kanssaan 18.12.2014. Siinä vahvistettiin toimeksiannon laajuus ja aikataulu, joka lähtee siitä, että historiikki valmistuu ennen kesää 2016.

4.8 Kannanotot ja lausunnot

Vuonna 2014 ATS ei tehnyt kannanottaja tai lausuntoja.

5 TOIMIKUNNAT JA TYÖRYHMÄT

5.1 Energiakanava

ATS-Energiakanava ei järjestänyt toimintaa vuonna 2014. Koordinaatioryhmä ei kokoontunut kertaakaan.

5.2 ATS Seniorit

ATS-Seniorien toiminta jatkui edellisten vuosien aikana muotoutuneen mallin mukaisesti. ATS-Seniorien toimintaa ohjaava koordinoitiryhmä kokoontui toimintavuoden aikana kaksi kertaa. ATS-Senioreihin voivat liittyä kaikki eläkkeellä olevat ATS:n jäsenet. Vuoden 2014 lopussa jäseniä oli 71. ATS-Seniorit toimivat ATS:n puitteissa, mutta päättävät omasta toimintasuunnitelmastaan ja järjestävät tilaisuutensa itse.

Yhteisiä lounastapaamisia järjestettiin kaksi, ja ne saivat edelleen suuren suosion. Yhteisen lounaan jälkeen pitää joku osanottajista alustuksen, jota seuraa keskustelu. Alkuvuoden seniorilounas oli 14.3.2014 aiheena Ydinturvallisuusneuvottelukunnan toiminta. Toinen seniorilounas oli 27.11.2014, ja siinä käsiteltiin ydinenergia-alan maailmanmarkkinoita.

Seniorien esittämä Seuran historiikin laatiminen 50-vuotisjuhlien yhteyteen v. 2016 jatkui läpi vuoden suurelta osin seniorien voimin.

ATS-Seniorit tekivät tutustumismatkan kolmeen Baltian maahan 22.-25.9.2014. Matkalle osallistui 14 senioria. Matkan aikana käytiin sukellusveneiden entisessä koulutuskeskuksessa Paldiskissa, ydintutkimuskeskuksessa Salaspilsissa ja käytöstä poistetussa Ignalinan voimalaitoksessa.

5.3 Young Generation

ATS YG:n puheenjohtajana toimi Ville Kakkonen (Platom). ATS YG:n yhdyshenkilöissä tapahtui lukuisia muutoksia vuoden aikana, joka toi uusia näkemyksiä työryhmän toimintaan. Vuoden aikana pyrittiin tapahtumien järjestämisen lisäksi kehittämään toimintaa mukautuen Suomen ydinenergia-alalla tapahtuviin muutoksiin.

ATS YG järjesti vuonna 2014 perinteisesti opiskelijainfoja ja Summer Games -tapahtuman. Lisäksi järjestettiin salibandyturnaus, saunailta ja seminaariristeily Tallinaan. Seuraavissa kappaleissa on esitetty ATS YG:n vuoden 2014 tapahtumien lyhyet kuvaukset:

Opiskelijainfo Tampereella 11.2.2014.

Tampereen opiskelijainfo järjestettiin helmikuussa 2014 teekkarisaunalla. Järjestäjinä toimi ammattiainekerho Exergian yritys vastaava Markku Ylönen. Tilaisuudessa yritysten puhujat kertoivat ydinvoimasta sekä myös yleisöä kiinnostaneista kesätyöhauista. Väkeä oli yhteensä 27 opiskelijaa sekä 6 puhujaa.

Saunailta Pöyryllä 14.02.2014.

Saunailta järjestettiin Pöyry-talon kattokerroksen saunatiloissa Vantaalla. Tilaisuus herätti suurta kiinnostusta ja osallistujamäärä kasvatettiin välittömästi kutsujen lähetyksen jälkeen tilojen kapasiteetin ylärajalle 40 henkeen. Tilaisuuden alussa Ville Kakkonen (Platom) esitteli osallistujille ATS:n toimintaa, jonka jälkeen illan isäntä Henri Ormus (Pöyry) kertoi Pöyrystä painottaen ydinvoimaliiketoimintaa. Esittelyjen jälkeen päästiin verkostoitumaan mahtavissa puitteissa nauttien erinomaisista tarjoiluista ja saunojen lämmöstä. Tilaisuus oli erittäin onnistunut ja osallistujilta tuli toiveita järjestää vastaava tilaisuus uudestaan ensi vuonna.

Salibandyturnaus Fortumin monitoimihallissa 26.4.2014.

Salibandyturnaus järjestettiin Fortumin keilaniemen monitoimihallissa lauantai-iltapäivänä huhtikuun lopussa. Paikalle oli tilattu ammattitaitoinen tuomari, jonka seurauksena peli saatiin pidettyä siistinä ja loukkaantumisilta välttyttiin. Turnaukseen osallistui yhteensä 45 pelaajaa. Turnauksen jälkeen iltaa jatkettiin pienen väliajan jälkeen klo 18 kauppakeskus Kampissa sijaitsevassa ravintola Bruuverissa. Salibandyturnaus oli onnistunut ja vastaavanlaiset urheilupainotteiset tapahtumat ovat tervetulleita myös tulevaisuudessa.

Organisaatioiden kesätapahtuma Emäsalossa 4.7.2014

Kesäinen Summer Games -tapahtuma järjestettiin Emäsalossa sijaitsevassa seikkailulaaksossa. Kisailut aloitettiin puoliltapäivin maistuvalla keittolounaalla, jonka jälkeen oli vuorossa esityksiä. Aluksi Ville Kakkonen (Platom) esitteli ATS:n toimintaa, jonka jälkeen Kristiina Söderholm (Fortum) kertoi pienistä modulaarisista reaktoreista ja niiden lisensointimallista. Lopuksi Antti Teräsvirta (Fortum) kertoi Loviisan jäähdytystornien toimintaperiaatteesta ja hankinnan eri vaiheista. Esitysten jälkeen oli vuorossa perinteiset kisailut pienryhmissä.

Rasteilla testattiin ryhmien tietoja ydinvoimasta mm prosessitekniikan ja säteilysuojelun osalta. Lisäksi osallistujien tarkkuutta testattiin erilaisissa heittolajeissa ja salibandy pallon laukaisussa tietyllä nopeudella tutka. Päivällisen jälkeen suoritettiin palkintojen jako ja kiertopalkinnon nappasi tänä vuonna TVO. Palkintojen jaon jälkeen iltaa jatkettiin saunomisen ja paljussa kylpemisen merkeissä lämpimässä kesäsäässä.

Opiskelijainfo Oulussa 24.9.2014.

Oulun opiskelijainfo järjestettiin syyskuussa 2014 Oulun keskustassa sijaitsevassa Reykjavik-kabinetissa. Järjestäjänä toimi Minttu Hietamäki (Fennovoima) ja Oulun yliopiston prosessitekniikan kiltta. Tilaisuudessa yritysten puhujat kertoivat ydinvoimasta sekä myös yleisöä kiinnostaneista kesätyöhauista. Väkeä oli yhteensä 32 opiskelijaa sekä 3 puhujaa.

ATS-YG Laivaseminaari 24-25.10.2014

Laivaseminaarin tapahtumat on esitetty kappaleessa 3.3.

6 EKSKURSIOT

Suomen Atomitekniillinen Seura järjesti ekskursion Ranskaan ja Sveitsiin 8.-15.11.2014. Tavoitteena oli tutustua ydinenergian uusiin tuotantomuotoihin. Siirtyminen vierailukohteesta toiseen tapahtui saksalaisyhtiön bussilla, jolla kuljettiin yhteensä 1 200 km. Ekskursiolle osallistui yhteensä 20 henkilöä Aalto-yliopistolta, Fennovoimasta, Fortumista, Hollming Worksilta, LUT:sta, Posivasta, STUK:sta, TVO:lta ja VTT:ltä sekä kaksi henkilöä ATS:n senioreista.

Ekskursiolla ehdittiin kokea ja nähdä paljon ydinenergiatekniikan kehitykseen ja nykypäivään liittyen. Matka kohteineen oli mielenkiintoinen, ja vierailupaikkoja oli mukavan paljon. Ekskursiosihteri toivoo matkaohjelman vierailukohteisiimme tutustumisen vaikuttaneen sekä myönteisiin innovaatioihin tulevaisuuden uusissa toteutuksissa että myös käytännön toiminnassa.

Vierailukohteet:

- Axporama, Böttstein, Sveitsi
- Paul Scherrer Institut, Villigen, Sveitsi
- Afinion Innovations AG, Böttstein, Sveitsi
- Swiss Nuclear Society, Die Schweizerische Gesellschaft der Kernfachleute, Böttstein, Sveitsi
- CERN, Geneve, Sveitsi
- AREVA, Saint Marcel, Ranska
- ITER, Saint Paul Lez Durance, Ranska
- CEA, Saint Paul Lez Durance, Ranska

Tarkemmat esittelyt näistä näkemisen arvoisista kohteistamme löytyvät matkaseurueen kirjoittamista mainioista artikkeleista ATS Ydintekniikka -lehden numerosta 4/2014.

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 atomitekniillistä seuraa eri maista. ATS:n kansainvälistä yhteistyötä koordinoi seuran kansainvälisten asioiden sihteeri. ATS:n kansainvälisten asioiden sihteerinä vuonna 2014 toimi Jari Tuunanen (Fortum).

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 2014 ENS järjesti seuraavat konferenssit ja tapahtumat:

- Pime 2014, 16.2. -19.2.2014, Ljubljana, Slovenia
- RRFM 2014 30.3.-3.4.2014, Ljubljana, Slovenia
- ENC 2014, 11.-15.5.2014, Marseilles, Ranska

ENS:n hallitus ja yleiskokous kokoontui vuoden 2014 aikana kaksi kertaa. Kokoukset järjestettiin 14.5.2014 ENC 2014 -kokouksen yhteydessä Marseillesissa sekä ylimääräinen kokous 6.10.2014 ja 10.12.2014 seuran sihteeristön tiloissa Brysselissä. Seuran edustaja Jari Tuunanen osallistui joulukuun hallituksen kokoukseen ja yleiskokoukseen

ATS YG osallistui aktiivisesti ENS YGN:n (European Nuclear Society Young Generation Network) toimintaan. Vuonna 2014 seuraa ENS YGN:ssä edusti Laura Noukka (TVO). ENS YGN Core Committee kokouksia järjestettiin tavan mukaan kolme kertaa (15.2.2014 Vienna, 10.5.2014 Marseille, 12.10.2014 Hampuri).

8 SISÄINEN TIEDOTTAMINEN

Seura käytti sisäisinä tiedotuskanavinaan jäsenkirjeitä, ATS Ydintekniikka -lehteä, sähköistä uutiskirjettä sekä sähköpostia, joka tavoittaa noin 95 % jäsenkunnasta.

9 TALOUS

Vuonna 2014 seuran talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi vuoden toteutuma budjetointia vasten sekä tilinpäätöksen tuloslaskelma ja tase.

Vuoden 2014 jäsenmaksun hoitaneita jäseniä oli yhteensä 656, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 36 jäsentä. Lisäksi 29 jäsentä liittyi loppuvuodesta, eikä heiltä peritty jäsenmaksua tänä vuonna. Jäsenmaksunsa maksamatta jättäneitä jäseniä oli 124.

Kaikki 18 kannatusjäsentä maksoivat jäsenmaksunsa.

Vuonna 2014 varsinaisen jäsenen jäsenmaksu oli 40 euroa, opiskelijajäsenen jäsenmaksu 20 euroa ja ainajäsenen jäsenmaksu 500 euroa.

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY

KANNATUSJÄSENET 31.12.2014

Alstom Finland Oy
B+Tech Oy
Fennovoima Oy
FinNuclear ry

Fortum Power and Heat Oy
Mirion Technologies (RADOS) Oy
Platom Oy
Pohjoismainen Ydinvaruutuspooli

Pohjolan Voima Oy
Posiva Oy
PrizzTech Oy
Saanio & Riekkola Oy

Siemens Osakeyhtiö
Teknologian tutkimuskeskus VTT
Teollisuuden Voima Oyj
TVO Nuclear Services Oy

Voimaosakeyhtiö SF Oy
Wärtsilä Finland Oy

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY

SEURAN KOKOUKSISSA PIDETYT ESITELMÄT VUONNA 2014

Tilaisuus: Vuosikokous
Aika ja paikka: 27.2.2014, Tieteiden talo, Helsinki
Osanotto: 40 seuran jäsentä
Aiheet: Uudet YVL-ohjeet, niiden sisältö ja käyttöönotto
Keijo Valtonen, STUK

* * * * *

Tilaisuus: ATS-Seniorien lounastapaaminen
Aika ja paikka: 14.3.2014, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osanotto: 20 seuran jäsentä
Aiheet: Ydinturvallisuusneuvottelukunnan toiminta
Seppo Vuori

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 27.5.2014, Fortum Keilaniemi, Espoo
Osanotto: 55 seuran jäsentä
Aiheet: Ydinenergia-alan tutkimuksen strategian suunnittelu eli YES-hanke
Jorma Aurela, TEM
SMR (Small Modular Reactors) ja lisensointihaasteet
Kristiina Söderholm, Fortum
GEN4 tutkimuksen painopistealueet Suomessa
Sami Penttilä, VTT
Fuusiotutkimus nyt ja tulevaisuudessa
Tuomas Tala, VTT

* * * * *

Tilaisuus: ATS YG Summer Games
Aika ja paikka: 4.7.2014, Seikkailulaakso, Emäsalo
Osanotto: 89 seuran jäsentä
Aiheet: Small Modular Reactors
Kristiina Söderholm, Fortum
Torni projekti
Antti Teräsvirta, Fortum

* * * * *

Tilaisuus: ATS YG Laivaseminaari
Aika ja paikka: 24.-25.10.2014, Tallink Spa -hotelli, Tallinna
Osanotto: 53 seuran jäsentä
Aiheet: Ydinvoimalan rakennuspaikan etsintä ja valinta
Juha Miikkulainen, Fennovoima
Ydinvoimalaitoksen rahoitus projektista käytöstäpoistoon
Sasu Kämäräinen, TVO
Ydinvoimalaitoksen ja muutostöiden luvitusaskeleet sekä tarkastustoiminta elinkaaren eri vaiheissa
Minna Tuomainen, STUK

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 7.11.2014, Kuparitalo, Helsinki
Osanotto: 68 seuran jäsentä
Aiheet: WANO activities as independent reviewer
Tellervo Taipale, WANO
Design-informed peer reviews
Bernard Chaloin, WANO
Sähkömarkkinoiden kehitys
Juha Poikola, TVO

* * * * *

Tilaisuus: Syysseminaari
Aika ja paikka: 21.11.2014, Säätytalo, Helsinki
Osanotto: 134 seuran jäsentä
Aiheet: Hyvinvointia ydinsähköllä, ajankohtaista Olkiluodossa
Marjo Mustonen, TVO
Hanhikivi 1 –hanke
Hanna Virlander, Fennovoima
Fortumin ajankohtaiset kuulumiset
Satu Katajala, Fortum
STUK:n vaatimukset automaation suunnittelulle ja toteutukselle
Kim Wahlström, STUK
Loviisan automaatiouudistusprojekti ELSA
Mika Lehtonen, Fortum
Inhimilliset tekijät haasteena automaatiosuunnittelulle
Leena Norros, VTT
Review on ROViR (Remote Operation and Virtual Reality) activities
Riikka Virkkunen, VTT

* * * * *

Tilaisuus: ATS-Seniorien lounastapaaminen
Aika ja paikka: 27.11.2014, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osanotto: 22 seuran jäsentä
Aiheet: Ydinenergia-alan maailmanmarkkinat
Ami Rastas

* * * * *

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY
Katsaus toteutuneisiin lukuihin vuodelta 2014

	Toteuma 2014		Budjetti 2014	
VARSINAINEN TOIMINTA	Menot	Tulot	Menot	Tulot
ATS Ydintekniikka				
painatus	7 190,00 €	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €
taitto	5 960,00 €	0,00 €	6 600,00 €	0,00 €
postitus	3 197,36 €	0,00 €	4 000,00 €	0,00 €
mainokset	0,00 €	800,00 €	0,00 €	0,00 €
YG toiminta	6 226,30 €	5 000,00 €	8 500,00 €	5 000,00 €
Senioritoiminta	1 769,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €
Energiakanava	0,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €
Syysseminaari	10 555,52 €	10 554,00 €	12 500,00 €	12 500,00 €
Historiikki	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €
ENS jäsenmaksu	6 837,00 €	6 837,00 €	7 000,00 €	7 000,00 €
TSV jäsenmaksu	299,16 €	0,00 €	300,00 €	0,00 €
Monistus, painatus, postitus	1 254,38 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €
Kokouskulut	871,42 €	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €
Ekskursiot	131,05 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €
Websivut	69,56 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
Johtokunta	1 427,30 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €
Tiedonjulkistamis-/kirjoittajapalkkiot	500,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €
Jäsenrekisterin ylläpito	0,00 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
Kirjanpito	0,00 €	0,00 €	50,00 €	0,00 €
Sekalaiset	32,25 €	0,00 €	400,00 €	0,00 €
	56 320,30 €	23 191,00 €	68 050,00 €	24 500,00 €
VARAINHANKINTA				
Jäsenmaksut				
varsinaiset jäsenet	0,00 €	24 800,00 €	0,00 €	25 000,00 €
opiskelijajäsenet	0,00 €	720,00 €	0,00 €	500,00 €
ainaisjäsenet	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €
kannatusjäsenet	0,00 €	9 000,00 €	0,00 €	9 000,00 €
Sekalaiset	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Korkotuotot ja pankkikulut	108,00 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
	108,00 €	35 520,00 €	100,00 €	35 500,00 €
SATUNNAISET ERÄT				
Satunnaiset	0,00 €	440,00 €	0,00 €	0,00 €
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	2 722,70 €		-8 150,00 €	

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY			
Tase 31.12.2014			
Vastaavaa		2014	2013
	Saamiset		
	Siirtosaamiset	0,00 €	22 958,00 €
	Pankkisaamiset		
	Pankkitili Danske Bank (Tili 1)	39 141,82 €	10 075,86 €
	Pankkitili Danske Bank (Tili 2)	33 906,04 €	26 055,01 €
	Yhteensä	73 047,86 €	59 088,87 €
Vastattavaa			
	Oma pääoma		
	Tulos aikaisemmilta tilikausilta	42 572,62 €	45 251,14 €
	Tilikauden tulos	2 722,70 €	-2 678,52 €
	Vieras pääoma		
	Saadut ennakot	0,00 €	0,00 €
	Siirtovelat	8 724,20 €	6 594,61 €
	Varaukset (ATS-historiikki)	19 028,34 €	9 921,64 €
	Yhteensä	73 047,86 €	59 088,87 €