

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2013

1 JÄSENISTÖ

Toimintavuosi oli seuran neljäskymmenesseitsemäs. Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin seuraan 48 ja seurasta erosi 16 henkilöä. Vuoden lopussa seuralla oli jäseniä yhteensä 691.

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

2 HALLINTO JA TOIMIELIMET

Johtokunnan kokoonpano ja päävastuualueet vuonna 2013 olivat:

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

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
Antti Paajanen	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, Eero Patrakka, Käthe Sarparanta (TVO), Jari Tuunanen (Fortum) ja Tapani Eurajoki (Fortum),

Historiikin projektiryhmä on toiminut Eero Patrakan johdolla. Projektiryhmään ovat lisäksi kuuluneet Jorma Aurela, Tapani Graae, Klaus Kilpi, Anna-Maria Länsimies, Jussi Manninen, Olli Nevander, Anna Nieminen, Anneli Nikula, Heikki Raumolin, Seppo Salmenhaara, Kai Salminen ja Seppo Vuori sekä ulkojäsenenä Lauri Poutanen.

Energiakanavan koordinoitiryhmän puheenjohtajana toimi Anna-Maria Länsimies (Fortum/Kymen Ydinviestintä) ja sihteerinä toimi Sirpa Kulmala (Fingrid Oyj). Muut jäsenet koordinoitiryhmässä olivat toimintavuonna 2013 Tellervo Juurmaa (Fortum), Johanna Hansen (Posiva) Anneli Nikula (TVO), Käthe Sarparanta (TVO), Tiina Tigerstedt (Fennovoima) ja Susanna Harju (Fennovoima). Energiakanavalla oli vuoden 2013 lopussa 104 jäsentä.

ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Antti Paajanen (Fortum) ja varapuheenjohtajana Tero Jännes (Fennovoima). YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuoden 2013 lopussa Juha Luukka (Fennovoima), Antti Paajanen (Fortum Keilaniemi), Jonne Kanerva (Fortum Loviisa), Atte Moilanen (TVO), Mikko Heinonen (STUK), Ville Valtavirta (VTT), Ville Kakkonen (Platom), Lauri Muranen (Energiateollisuus), Ville Rintala (LUT), Lauri Rintala (Aalto-yliopisto) ja Ari Nousiainen (TTY).

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

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
Tiina Kuusimäki	erikoistoimittaja
Klaus Kilpi	haastattelutoimittaja

European Nuclear Societyssä (ENS) seuraa edusti Jari Tuunanen toimien vuoden 2013 joulukuuhun saakka 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 kolme jäsenkokousta. Young Generation järjesti neljä 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 28. helmikuuta 2013 perinteisesti Tieteiden talolla Helsingissä. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja luovutettiin Erkki Laurila -palkinto TKT Mikko Lemmetylle. Uusia kunniajäseniä ei tällä kertaa nimetty.

Yllä mainittujen asioiden lisäksi vuosikokouksessa kuultiin esitys: ”Ajankohtaista TEM:stä” (Jorma Aurela, TEM)

Vuosikokoukseen osallistui 47 seuran jäsentä.

3.2 Syysseminaari

Seuran syysseminaari pidettiin 19.11.2013 Säätytalolla Helsingissä. Tänä vuonna seminaari jakautui teemallisesti kahteen osioon. Puheenjohtajan tervetuliaissanon jälkeen ATS:n sanastotyöryhmän vetäjä Olli Nevander esitteli työn tulosta otsikolla Sanasto2013 – termejä, tiedettä ja tekniikkaa. Tämän jälkeen kuultiin voimayhtiöiden ajankohtaiset kuulumiset Fennovoiman toimitusjohtajan Juha Nurmen, Fortumin Technical Support -yksikönjohtajan Jyrki Kohopään ja TVO:n toimitusjohtajan Jarmo Tanhuan esittelemänä.

Seminaarin toisessa osiossa pyrittiin vastaamaan kysymykseen, ”Mihin tutkimusinfrastruktuuria tarvitaan?”. Teemaa pohjustettiin seuraavilla esityksillä: Kansallinen tutkimusinfrastruktuuriyhteistyö (Filip Tuomisto, Aalto), VTT Centre for Nuclear Safety (Wade Karlsen, VTT), Otaniemen tutkimusreaktorin käytöstäpoiston valmistelu (Olli Vilkkamo, VTT), Osallistuminen kansainvälisiin tutkimusreaktoriprojekteihin: Halden ja JHR (Petri Kinnunen, VTT) sekä Tutkimustoiminta Lappeenrannassa – tänään ja huomenna (Arto Ylönen, LUT).

Seminaarissa 107 osallistujaa kirjoitti nimensä vieraslistaan.

3.3 Pandora’s Promise -dokumenttielokuvan Suomen ensi-ilta

ATS YG järjesti Energiateollisuus ry:n tuella tiistaina 26.11 koko jäsenistölle Pandora’s Promise -dokumentin Suomen ensi-illan Tennispalatsissa. Paikalla oli myös dokumentin ohjaaja Robert Stone vastaamassa yleisön esittämiin kysymyksiin. Tilaisuuteen kutsuttiin myös paikallisia sidosryhmien edustajia sekä toimittajia. Tilaisuuden jälkeen järjestettiin cocktail-tilaisuus Tennispalatsin tiloissa.

Tilaisuuteen saapui paikalle noin 200 osallistujaa.

4 JULKAISUTOIMINTA JA TIEDOTUS

4.1 ATS Ydintekniikka

Seuran julkaisema lehti, ATS Ydintekniikka, ilmestyi vuonna 2013 neljä kertaa, joista 4/2013 jaettiin jäsenistölle vuoden 2013 tammikuussa. Kyseessä oli lehden 42. vuosikerta. Lehden päätoimittajana jatkoi Anna-Maria Länsimies, joka myös taittaa lehden. Lehden ulkoasu ja sisältöuudistus saatiin valmiiksi.

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. Toimitus päivitti ilmaiskappaleosoitteiston vuoden 2013 aikana.

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. kiireiden vuoksi. Lehdessä julkaistiin yhteenvetoja ydintekniikan alan väitöksistä ja opinnäytetöistä. Jokaiseen lehden numeroon sisältyi lisäksi englanninkielinen pääkirjoitus.

Lehden sisältö vuonna 2013 oli seuraava:

Numero	Teema	Pääkirjoitus	Haastattelu	Sisältö	Sivuja	
				A	O	
1/2013	Jäte	Timo Seppälä	-	13	2	38
2/2013	Tutkimus	Satu Helynen	-	7	3	30
3/2013	ATS	Liisa Heikinheimo	-	6	1	22
4/2013	Ekskursio	Jari Tuunanen	-	12	1	34

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 2013 TKT Mikko Lemmetylle kaksiosaisesta artikkelistaan, joka esitteli SECURE-reaktorityypin ja tarkasteli konseptin soveltuvuutta nykyaikaisiin turvallisuusvaatimuksiin. Artikkelit julkaistiin lehden numeroissa 2-3/2012.

4.2 Tiedonjulkistamis-palkinto

Vuonna 2000 perustettua ATS:n jäsenille suunnattua yleistä tiedonjulkistamis-palkintoa ei jaettu vuonna 2013.

4.3 European Nuclear Society:n tiedotustoiminta

European Nuclear Society:n tiedotustoiminta vuonna 2013 koostui seuraavista julkaisuista tai kanavista:

- **ENS:n tiedotustoiminta** nojautui vuonna 2013 järjestön www-sivuihin (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 2013 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. 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 2013 www-vastaavana hoitaen www-sivujen päivittämisen. Aivan vuoden lopussa sivuille lisättiin salasanasuojattu jäsenalue, jonne voidaan jatkossa laittaa jäsenistölle tarkoitettua materiaalia.

4.5 Sähköinen uutiskirje

Vuoden 2013 aikana uutiskirjeitä lähetettiin yhteensä neljä kappaletta.

4.6 ATS-Info

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuoden 2013 aikana ei vielä käynnistetty esitteen ajantasaistamista. Vuoden 2013 aikana ATS Infolla ei ole ollut muutakaan esitteiden uusintaan liittyvää toimintaa.

Sanastotyöryhmä sen sijaan on toiminut aktiivisesti. Vuoden 2013 aikana saatiin valmiiksi kuusi kieltä (suomi, ruotsi, englantia, saksa, ranska ja venäjä) sisältävä versio. Seuran jäseniltä mahdollisesti saatavien kommenttien pohjalta vuonna 2014 laaditaan lopullinen versio.

4.7 Historiikki

ATS:n historiikille koottiin projektiryhmä, joka piti ensimmäisen kokouksensa 17.1.2013. Projektiryhmä sopi aluksi keskinäisestä työnjaosta ja työskentelyperiaatteista, minkä jälkeen se keskittyi lähdeaineiston keräämiseen. Lähdeaineistoa tiedusteltiin myös ATS:n jäsenistölle tehdyllä kyselyllä. Historiikin lähdeaineisto saatiin pääosin kerätyksi lokakuuhun 2013 mennessä. Samanaikaisesti tärkein osa aineistosta digitoitiin, ja se on projektiryhmän käytettävissä yhteisen työtilan kautta. Samassa yhteydessä digitoitiin kaikki ATS Ydintekniikan numerot, jotka löytyvät ATS:n kotisivuilta. ATS:n arkisto siirrettiin joulukuussa 2013 Aalto-yliopiston tiloihin Otakaari 4:ään, josta sille löytyivät asianmukaiset säilytystilat.

Loppuvuoden aikana projektiryhmän jäsenet laativat vastualueitaan koskevat työsuunnitelmat, joiden perusteella koottiin historiikin ensimmäinen sisältörunko. Vuodenvaihteessa aloitettiin ensimmäisten tekstiversioiden laatiminen.

4.8 Kannanotot ja lausunnot

Vuonna 2013 ATS ei tehnyt kannanottaja tai lausuntoja.

5 TOIMIKUNNAT JA TYÖRYHMÄT

5.1 Energiakanava

ATS-Energiakanava ei järjestänyt toimintaa vuonna 2013. Koordinaatioryhmä kokoontui kolme kertaa.

Kansainvälisen ydinalan naisten WIN-Global -järjestön vuosikokous järjestettiin lokakuussa 2013 Johannesburgissa, Etelä-Afrikassa. Sinne osallistui Käthe Sarparanta (TVO).

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 2013 lopussa jäseniä oli 68. 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 13.3.2013 aiheena ATS:n historiikki. Toinen seniorilounas oli 8.10.2013, ja siinä käsiteltiin ydinjätehuollon viranomaisasioita.

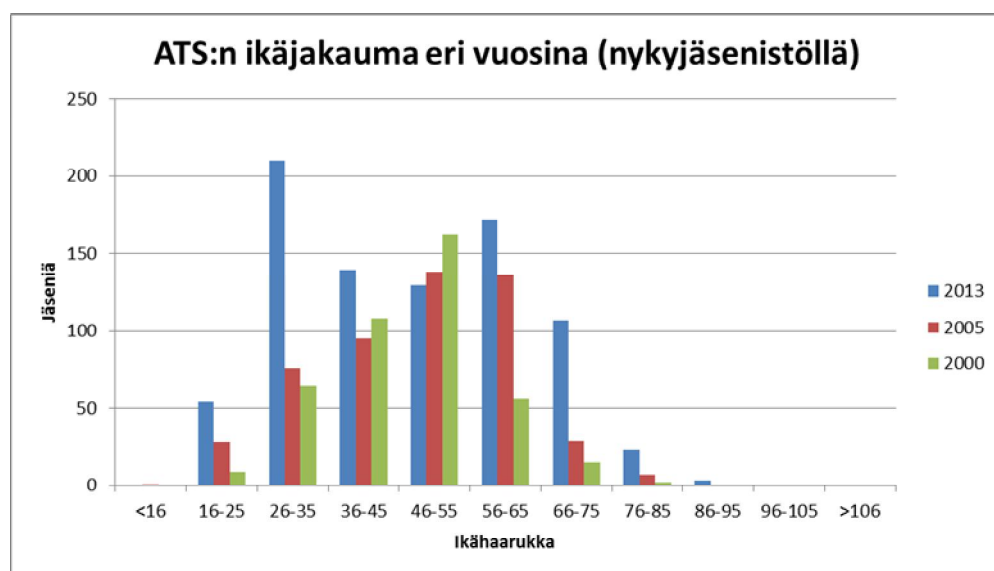
Seniorien esittämä Seuran historiikin laatiminen 50-vuotisjuhlien yhteyteen v. 2016 käynnistyi projektiryhmän aloittaessa työnsä tammikuussa 2013. Puolet projektiryhmän jäsenistä on senioreja.

Seniorit tutustuivat Säteilyturvakeskukseen toimintaan 30.5.2013 14 edustajan voimin.

Seniorit vierailivat Loviisan voimalaitoksella 12.11.2013. Retkeen osallistui 17 senioria.

5.3 Young Generation

ATS Young Generationilla (YG) on takanaan normaali toimintavuosi 2013. Alle 35-vuotiaita jäseniä seuralla oli vuoden lopussa 264. ATS YG:n puheenjohtajana toimi Antti Paajanen Fortumista. ATS YG:n toimintaan osallistui aikaisempien vuosien tapaan ihmisiä myös varsinaisen yhteyshenkilöpiirin ulkopuolelta. Alla olevassa kuvassa on esitetty ATS:n ikäjakauman kehitystä 2000-luvulla.



ATS YG:n toiminta vuonna 2013 noudatti aikaisempina vuosina vakiintunutta käytäntöä. Opiskelijainfoja järjestettiin Tampereen Teknillisellä Yliopistolla, Lappeenrannan teknillisellä yliopistolla, Aalto-yliopistolla sekä Jyväskylän yliopistolla. Organisaatioiden kesäharjoittelijoille suunnattu kesätapahtuma järjestettiin elokuussa ensimmäistä kertaa Mikkelissä Platom Oy:n organisoimana. Lokakuussa järjestettiin viiden vuoden tauon jälkeen YG-ekskursio, joka suuntautui Itävaltaan, Slovakiaan ja Tšekin tasavaltaan.

Seuraavissa kappaleissa on esitetty ATS YG:n vuoden 2013 tapahtumien lyhyet kuvaukset:

Opiskelijainfo Tampereella 14.2.2013.

Tampereen opiskelijainfo järjestettiin helmikuussa 2013 Juveneksen saunalla. Järjestäjinä toimivat ammattiainekerho Exergian Ari Nousiainen sekä Suvi Suojanen. Tilaisuudessa yritysten puhujat kertoivat ydinvoimasta sekä myös yleisöä kiinnostaneista kesätyöhauista. Väkeä oli yhteensä 30 opiskelijaa sekä 5 puhujaa. Paikalle olisi ollut enemmänkin tulijoita, joten ensi vuodelle tulee harkita isompaa tilaa.

Opiskelijainfo Lappeenrannassa 12.11.2013.

Lappeenrannan opiskelijainfo järjestettiin marraskuussa LUT:n ylioppilastalon auditoriossa sekä rantasaunalla. Tapahtumaan osallistui 27 opiskelijaa ja paikalla oli 6 puhujaa. Järjestäjänä toimi LUT:n Arto Ylönen.

Opiskelijainfo Otaniemessä 4.12.2013.

Aalto-yliopiston opiskelijainfo järjestettiin joulukuussa Otaniemen rantasaunalla. Tapahtumaan osallistui 40 opiskelijaa ja paikalla oli 7 puhujaa. Tapahtuma keräsi siis erittäin hyvin yleisöä edellisiin vuosiin verrattuna. Järjestäjänä toimi Aalto-yliopiston Lauri Rintala.

Opiskelijainfo Jyväskylässä 16.12.2013.

Jyväskylän opiskelijainfo järjestettiin marraskuussa yliopiston Nanosaunalla. Tapahtumaan osallistui 30 opiskelijaa ja paikalla oli 4 puhujaa. Järjestäjänä toimi Ynnä ry:n Janne Arkke.

Organisaatioiden kesätapahtuma 15.8.2013 Mikkeliissä

Kesäinen Summer Games -tapahtuma keräsi torstaina 15.8 Mikkelin Riuttalanhovissa 94 nuorta eri ydinvoima-alan yrityksistä ja organisaatioista. Platom Oy:n järjestämässä tapahtumassa oli mukana osallistujia paitsi TVO:lta ja Posivalta, Fortumilta (Loviisasta ja Keilaniemestä), STUKista, Fennovoimasta, VTT:ltä, Tampereen teknillisestä yliopistosta sekä Platomista ja Pöyrystä.

Tilaisuuden aluksi Platom Oy esitteli toimintaansa ja historiaa siitä, miten ja miksi Mikkeliin on aikojen saatossa syntynyt ydinvoima-alaan keskittyvää insinööritoimintotoimintaa. Yritysesittelyn jälkeen oli esittelyvuorossa Platomin tuotteista autoklaavit ja niiden käyttö polttoainekierron eri vaiheissa.

Virallisen osuuden jälkeen Summer Games -turnauksessa organisaatiot pääsivät kisailemaan kiertopokaalin hallinnasta; tosin tällä kertaa organisaatiojoukkueiden sijaan osallistujat jaettiin sekajoukkueisiin ja kunkin organisaation keräämät yhteispisteet laskettiin jälkikäteen sekajoukkueiden menestyksen sekä joukkuerakenteen perusteella. Rasteilla kisattiin mm. reaktorin jäähdytyksessä, säteilylähteen paikannuksessa ja puulajien sekä ydinvoimalaitosten tunnistuksessa. Kisan voittajaksi selviytyi kahden vuoden tauon jälkeen taas VTT. Loppuilta kului rennosti hyvän ruoan, loisteliaan kotiviinin, saunomisen sekä vapaan seurustelun merkeissä.

ATS YG ekskursio 23.10-27.10.2013

ATS YG ekskursio 2013 suuntautui Itävaltaan, Slovakiaan ja Tšekin tasavaltaan. Reissun matkaohjelmaan kuului tutustumisvisiitit IAEA:n pääkonttorille Wienissä, Mochovchen voimalaitokselle Slovakiassa sekä Dukovany voimalaitokselle Tšekin tasavallassa. Reissuun osallistui 12 opiskelijaa ja 18 alan nuorta ammattilaista.

6 ESKKURSIOT

Suomen Atomiteknillinen Seura järjesti ekskursion Kanadaan Ontarion alueelle 2.-13.10.2013. Tavoitteena oli tutustua sekä uraanin kierron eri vaiheisiin valmistuksesta käytön, väliarastoinnin ja jälleenkäsittelyn kautta loppusijoitussuunnitelmiin että toimialaan liittyvään tutkimus- ja valmistustoimintaan. Siirtyminen vierailukohteesta toiseen tapahtui bussikuljetuksin (2000 km). Ekskursiolle osallistui yhteensä 16 henkilöä Fortumista, Platomista, Posivasta, Saanio & Riekkolasta, SKB:lta, STUK:sta, TVO:lta ja VTT:ltä mukaan lukien yksi seniori.

Vierailukohteet

- OPG (Ontario Power Generation), Kincardine
- NWMO (Nuclear Waste Management Organisation) , Kincardine
- Bruce Power, Kincardine
- AECL Chalk River Laboratories (Atomic Energy of Canada Limited), Chalk River
- CNSC (Canadian Nuclear Safety Commission), Ottawa
- AECL, Port Hope Area Initiative (PHAI) -projekti, Port Hope
- Cameco, Port Hope
- CNS (Canadian Nuclear Society), Mississauga
- CANMET Materials ja McMaster University, Hamilton
- Babcock & Wilcox Canada, Cambridge
- Mirion Technologies (IST Canada) Inc., Cambridge

Tarkemmat matkakuvaukset löytyvät ATS Ydintekniikka -lehden numerosta 4/2013.

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 2013 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 2013 ENS järjesti seuraavat konferenssit ja tapahtumat:

- Pime 2013, 17.2. - 20.2.2013, Zürich, Sveitsi
- ETRAP 2013, 12.3. - 15.3.2013, Wien, Itävalta
- RRFM 2013, 21.4. - 25.4.2013, Pietari, Venäjä
- NESTet 2013, 17.11. - 21.11.2013, Madrid, Espanja

ENS:n hallitus ja yleiskokous kokoontui vuoden 2013 aikana kaksi kertaa. Kokoukset järjestettiin 27.6.2013 ja 11.12.2013 seuran sihteeristön tiloissa Brysselissä . Seuran edustaja Jari Tuunanen osallistui kaikkiin hallituksen kokouksiin ja yleiskokouksiin

ATS YG osallistui aktiivisesti ENS YGN:n (European Nuclear Society Young Generation Network) toimintaan. Vuonna 2013 seuraa ENS YGN:ssä edustivat Tapani Raunio (Fortum) ja Maria Palomäki (TVO). ENS YGN Core Committee Meeting järjestettiin tavan mukaan kolme kertaa (16.2.2013 Zurich, 16.6.2013 Tukholma, 9.11.2013 Bucharest). ENS YGN:n puheenjohtajana toimi kesäkuusta alkaen Milo Alani (Westinghouse, Ruotsi) ja varapuheenjohtajana Eileen Radde (Nuclear Engineering Seibersdorf, Itävalta).

8 SISÄINEN TIEDOTTAMINEN

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

9 TALOUS

Vuonna 2013 seuran talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi arviot vuoden toteutumalle budjetointia vasten sekä arvio tilinpäätöksen tuloslaskelmasta ja taseesta.

Vuoden 2013 jäsenmaksun hoitaneita jäseniä oli yhteensä 651, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 25 jäsentä. Lisäksi 37 jäsentä liittyi loppuvuodesta, eikä heiltä peritty jäsenmaksua tänä vuonna. Jäsenmaksunsa maksamatta jättäneitä jäseniä oli 119.

Kaikki 18 kannatusjäsentä maksoivat jäsenmaksunsa.

Vuonna 2013 varsinaisen jäsenen jäsenmaksu oli 40 euroa, opiskelijajäsenen jäsenmaksu 20 euroa ja ainaisjäsenen jäsenmaksu 500 euroa.

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY

KANNATUSJÄSENET 31.12.2013

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 2013

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 23.1.2013, Tieteiden talo
Osanotto: 74 seuran jäsentä
Aiheet: Ydinvoimaloiden stressitestit Suomessa
Tommi Routamo, STUK
NURES ja Fukushima – Fortumin NURES puhdistustyössä Japanissa
Esko Tusa, Fortum
Fukushima Japanista nähtynä
Reijo Munther, Tekes

* * * * *

Tilaisuus: Vuosikokous
Aika ja paikka: 28.2.2013, Tieteiden talo, Helsinki
Osanotto: 47 seuran jäsentä
Aiheet: Ajankohtaista TEM:stä
Jorma Aurela, TEM

* * * * *

Tilaisuus: ATS-Seniorien lounastapaaminen
Aika ja paikka: 13.3.2013, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osanotto: 17 seuran jäsentä
Aiheet: Historiikkiprojekti
Eero Patrakka

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 31.5.2013, TVO, Kuparitalo, Helsinki
Osanotto: 49 seuran jäsentä
Aiheet: Eurooppalainen energiapolitiikka tänään
Europarlamentaarikko Eija-Riitta Korhola
Eurooppalainen energiapolitiikan toimintaympäristö
Pertti Salminen, Energiateollisuus

* * * * *

Tilaisuus: ATS YG Summer Games
Aika ja paikka: 15.8.2013, Riuttalanhovi, Mikkeli
Osanotto: 94 seuran jäsentä
Aiheet: Uraanihexsafluoridi ydinpolttoaineen valmistuksessa
Juho Ikonen, Platom
Platom Oy yleisesittely
Juha Putkonen, Platom
ATS YG esittely
Antti Paajanen, Fortum

* * * * *

Tilaisuus: ATS-Seniorien lounastapaaminen
Aika ja paikka: 18.10.2013, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osanotto: 20 seuran jäsentä
Aiheet: EU:n ydinjätedirektiivin toimeenpano Suomessa
Jaana Avolahti, TEM

* * * * *

Tilaisuus: Jäsentilaisuus
Aika ja paikka: 14.11.2013, Aalto-yliopisto, TUAS-talo, Espoo
Osanotto: 98 seuran jäsentä
Aiheet: VVER-type nuclear power plants and evolution of their safety
Jukka Laaksonen, Rusatom Overseas

* * * * *

Tilaisuus: Syysseminaari
Aika ja paikka: 19.11.2013, Säätytalo, Helsinki
Osanotto: 107 seuran jäsentä
Aiheet: Sanasto2013 – termejä, tiedettä ja tekniikkaa
Olli Nevander, Fortum
Hanhikivi – 1 tilannekatsaus
Juha Nurmi, Fennovoima
Fortumin ajankohtaiset kuulumiset
Jyrki Kohopää, Fortum
Teollisuuden Voima Oyj - ajankohtaiset kuulumiset
Jarmo Tanhua, TVO
Kansallinen tutkimusinfrastruktuuriyhteistyö
Filip Tuomisto, Aalto-yliopisto
VTT Centre for Nuclear Safety
Wade Karlsen, VTT
Otaniemen tutkimusreaktorin käytöstäpoiston valmistelu
Olli Vilkamo, VTT
Osallistuminen kansainvälisiin tutkimusreaktoriprojekteihin: Halden ja JHR
Petri Kinnunen, VTT
Tutkimustoiminta Lappeenrannassa – tänään ja huomenna
Arto Ylönen, LUT

* * * * *

Tilaisuus: Pandora's Promise -dokumenttielokuvan Suomen ensi-ilta
Aika ja paikka: 26.11.2013, Tennispalatsi, Helsinki
Osanotto: noin 150 seuran jäsentä
Aiheet: Elokuvan esittely ja keskustelu
Robert Stone, ohjaaja

* * * * *

SUOMEN ATOMITEKNILLINEN SEURA RY
Katsaus toteutuneisiin lukuihin vuodelta 2013

	Toteuma 2013		Budjetti 2013	
VARSINAINEN TOIMINTA	Menot	Tulot	Menot	Tulot
ATS Ydintekniikka				
painatus	7 980,00 €	0,00 €	11 500,00 €	0,00 €
taitto	6 550,00 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €
postitus	3 972,15 €	0,00 €	3 900,00 €	0,00 €
mainokset	0,00 €	800,00 €	0,00 €	0,00 €
YG toiminta	26 940,83 €	26 375,00 €	11 500,00 €	8 000,00 €
Senioritoiminta	1 079,00 €	0,00 €	1 500,00 €	0,00 €
Energiakanava	0,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €
Syysseminaari	11 059,00 €	11 058,00 €	13 500,00 €	13 500,00 €
Historiikki	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	---
ENS jäsenmaksu	6 837,00 €	6 837,00 €	7 000,00 €	7 000,00 €
TSV jäsenmaksu	284,76 €	0,00 €	250,00 €	0,00 €
Monistus, painatus, postitus	1 673,00 €	0,00 €	950,00 €	0,00 €
Kokouskulut	2 034,35 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €
Ekskursiot	10 572,65 €	8 178,84 €	1 500,00 €	0,00 €
Websivut	119,56 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
Johtokunta	1 207,70 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €
Tiedonjulkistamis-/kirjoittajapalkkiot	500,00 €	0,00 €	550,00 €	0,00 €
Jäsenrekisterin ylläpito	0,00 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
Kirjanpito	0,00 €	0,00 €	50,00 €	0,00 €
Sekalaiset	1 133,11 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
	91 943,11 €	53 248,84 €	71 000,00 €	28 500,00 €
VARAINHANKINTA				
Jäsenmaksut				
varsinaiset jäsenet	0,00 €	25 040,00 €	0,00 €	25 000,00 €
opiskelijajäsenet	0,00 €	500,00 €	0,00 €	600,00 €
ainaisjäsenet	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	500,00 €
kannatusjäsenet	0,00 €	9 000,00 €	0,00 €	9 000,00 €
Sekalaiset	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Korkotuotot ja pankkikulut	104,25 €	0,00 €	100,00 €	0,00 €
	104,25 €	35 540,00 €	100,00 €	35 100,00 €
SATUNNAISET ERÄT				
Satunnaiset	40,00 €	620,00 €	0,00 €	0,00 €
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-2 678,52 €		-7 500,00 €	

Tase 31.12.2013			
Vastaavaa		2013	2012
Saamiset			
Siirtosaamiset		22 958,00 €	9 621,00 €
Pankkisaamiset			
Pankkitili Danske Bank (Tili 1)		10 075,86 €	37 175,37 €
Pankkitili Danske Bank (Tili 2)		26 055,01 €	9 385,94 €
Yhteensä		59 088,87 €	56 182,31 €
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Tulos aikaisemmilta tilikausilta		45 251,14 €	32 938,69 €
Tilikauden tulos		-2 678,52 €	12 312,45 €
Vieras pääoma			
Saadut ennakot		0,00 €	6 175,00 €
Siirtovelat		6 594,61 €	4 756,17 €
Varaukset (ATS-historiikki)		9 921,64 €	0,00 €
Yhteensä		59 088,87 €	56 182,31 €