

Toimintakertomus vuodelta 2016

1 Johtokunnan puheenjohtajan katsaus

Päättynyt vuosi 2016 oli yhdistyksen 50. toimintavuosi.

Yhdistys toteutti tarkoitustaan ja vuosikokouksen hyväksymää toimintasuunnitelmaa julkaisemalla ydintekniikan alan ammattilehteä ATS Ydintekniikkaa, järjestämällä tilaisuuksia jäsenistölle ja muille alasta kiinnostuneille sekä osallistumalla alaa koskevaan yhteiskunnalliseen keskusteluun. Toimintaryhmistä aktiivisesti toimivat Young Generation ja ATS-Seniorit.

50-vuosijuhlavuosi näkyi yhdistyksen toiminnassa erityisinä tapahtumina. Varsinaisena vuosipäivänä toukokuussa järjestettiin kahvitilaisuus ja vuoden päätapahtumana marraskuussa Suomalaisen Ydintekniikan Päivät, joka oli upeasti onnistunut, kansainvälinen tapahtuma. SYP:in yhteydessä pidettiin varsinaiset vuosijuhlat, joissa myös julkistettiin yhdistyksen historiikki ”Ydin yhdistää”. SYP ja historiikki ovat hienoja osoituksia alan ammattikunnan yhteenkuuluvaisuudesta.

Vuoden aikana hyväksyttiin yhdistykselle uudistetut säännöt, joissa keskeisiä muutoksia tehtiin toiminnan järjestämiseen ja jäsenen erottamista koskeviin pykäliin. Siirtyminen uusien sääntöjen mukaiseen toimikuntarakenteeseen aloitettiin vuoden 2016 aikana.

ATS antoi vuoden 2016 aikana yhden lausunnon koskien kansallista säteilyturvallisuustutkimusohjelmaa. Ydintekniikan Päiviltä julkaistiin useita uutisia ja artikkeleja, joista osassa yhdistys sai myönteistä julkikuvaa tapahtuman järjestäjänä.

Vuosi 2016 osoitti, että laadullisesti seuran toiminta on etenemässä hyvään suuntaan: toiminta on monipuolistunut ja vanhentuneiden toimintamuotojen tilalle on lanseerattu uusia. Numeerisesti viime vuodelle asetetuista jäsenmäärän kasvattamiseen ja tapahtumaosallistumisiin liittyvistä tavoitteista kuitenkin jäätiin hieman. Taloudellinen tulos oli hieman arvioitua enemmän tappiollinen, mutta tällä ei ole suurta merkitystä yhdistyksen taloudelliseen asemaan.

Itseni ja muun johtokunnan puolesta haluan kiittää yhdistyksen toiminnan järjestämiseen osallistuneita ja yhdistyksen jäsenistöä vuodesta 2016.

2 Jäsenistö

Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin yhdistykseen 45 ja yhdistyksestä erosi 19 henkilöä. Vuoden lopussa yhdistyksellä oli jäsenmaksunsa maksaneita jäseniä yhteensä 737.

Yhdistyksellä on yhteensä 13 kunniajäsentä. Vuonna 2016 nimettiin kolme uutta kunniajäsentä: Anneli Nikula, Heikki Raumolin ja Rainer Salomaa.

Kannatusjäsenten kokonaismäärä oli vuoden lopussa 15 (Liite 1).

Jäsenmäärän kehitys vuoden lopussa ilmenee seuraavasta taulukosta.

	2016	2015	2014	2013	2012
Henkilöjäsenet	737	728	728	691	700
Kannatusjäsenet	15	16	18	18	18

3 Hallinto ja toimielimet

3.1 Johtokunta

Johtokunnan kokoonpano ja päävastuualueet vuonna 2016 olivat:

Kai Salminen	Puheenjohtaja (2. kausi)	Julkaisutoimikunta, normitoimikunta
Tuomas Rantala	Varapuheenjohtaja (2. kausi)	Julkaisutoimikunta
Lauri Pyy	Rahastonhoitaja (2. kausi)	Talous, tapahtumatoimikunta
Henri Loukusa	Sihteeri (2. kausi)	Yleiset asiat, kansainvälisten asioiden toimikunta, lausuntotoimikunta
Toivo Kivirinta	Jäsen (1. kausi)	Normitoimikunta
Lasse Koskinen	Jäsen (2. kausi)	Kansainvälisten asioiden toimikunta
Antti Paajanen	Jäsen (1. kausi)	Tapahtumatoimikunta

Johtokunta kokoontui toimintavuonna 8 kertaa. Kokouksiin osallistui myös toimihenkilöitä ja yhdistyksen jäseniä tarpeen mukaan.

3.2 Toimihenkilöt

Johtokunnan nimittämänä yhdistyksen toimihenkilöinä olivat vuonna 2016 seuraavat:

<i>Toimintaryhmät</i>	
1-5/2016 Niina Miettinen,	Young Generationin puheenjohtaja
6-12/2016 Mikko Pihlanko	
Liisa Heikinheimo	Energiakanavan kokoonkutsuja
Eero Patrakka	ATS-Seniorien kokoonkutsuja
<i>Julkaisutoimikunta</i>	
Heikki Suikkanen	www-vastaava
Anna Nieminen	ATS Ydintekniikan päätoimittaja
<i>Tapahtumatoimikunta</i>	
Antti Paajanen	toimikunnan puheenjohtaja
<i>Kansainvälisten asioiden toimikunta</i>	
Henri Ormus	kansainvälisten asioiden sihteeri

Lausuntotoimikunta

Filip Tuomisto toimikunnan puheenjohtaja

Normitoimikunta

Harri Tuomisto selvitysmies

Vuosikokouksen valitsemina toiminnantarkastajina toimivat Kari Pietarinen ja Jussi Palmu sekä varalla Risto Vanhanen.

Yhdistyksen edustukset eri järjestöissä on esitetty liitteessä 2.

3.3 Toimintaryhmät

ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Niina Miettinen (Fennovoima) alkuvuoden (tammi–toukokuu). Miettinen luopui puheenjohtajuudesta työantajanvaihtumisen ja ulkomaille muuton takia. Tämän jälkeen puheenjohtajaksi nousi varapuheenjohtajana toiminut Mikko Pihlanko (Fortum). Loppuvuodeksi ei valittu uutta varapuheenjohtajaa.. YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuoden 2016 lopussa Santeri Myllynen (Aalto-yliopisto), Lauri Rintala (Fennovoima), Mikko Pihlanko (Fortum Keilaniemi), Jonne Kanerva (Fortum Loviisa), Tuomo Huttunen (Energiateollisuus), Eveliina Muuri (Helsingin yliopisto), Ville Rintala (Lappeenrannan teknillinen yliopisto), Juha-Pekka Hyvärinen (Platom), Johannes Suikkanen (Posiva), Markku Kakko (Tampereen teknillinen yliopisto), Sauli Aalto-Setälä (TVO), Antti Rintala (VTT) ja Lauri Jaamala (ÅF).

ATS-Seniorien kokoonkutsujana toimi Eero Patrakka, jonka johdolla Seniorien toimintaa ohjaa koordinoitiryhmä. Koordinoitiryhmänä ovat toimineet Seniorien lounaskokoukset, joihin ovat osallistuneet Eero Patrakan lisäksi Erkki Aalto, Harri Heimbürger, Lars-Erik Häll, Henrik Immonen, Elja Kaloinen, Jukka Kangas, Seppo Karttunen, Juha Kilpi, Klaus Kilpi, Matti Komsa, Harry Lamroth, Jussi Manninen, Ilkka Mikkola, Veikko Norrman, Heikki Raumolin, Ami Rastas, Juhani Rouhesmaa, Seppo Salmenhaara, Esko Salosaari, Juhani Santaholma, Pertti Siltanen, Pekka Soininen, Markku Tiitinen, Teuvo Tinell, Jaakko Toppila, Kari Törrönen, Matti Valo, Jussi Vanne, Olli Vilkkamo, Esa Vitikainen, Seppo Vuori, Tapio Vähämaa ja Timo Äikäs.

Energiakanavan kokoonkutsujana toimi Liisa Heikinheimo. Muut jäsenet koordinoitiryhmässä olivat toimintavuonna 2016 Hanna Virlander, Leena Torpo, Kristiina Söderholm, Riitta Kyrki-Rajamäki, Käthe Sarparanta, Eija-Karita Puska ja Anna Nieminen.

3.4 Toimikunnat

Vuoden 2016 aikana käynnistettiin siirtymä kohti toimikuntamallia ATS:n yleisen toiminnan organisoitumisessa.

Tapahtumatoimikunnan puheenjohtajana toimi Antti Paajanen.

Julkaisutoimikunnan puheenjohtajana toimi Tuomas Rantala. Julkaisutoimikunnan alla toimii ATS Ydintekniikka-lehti ja historiikin projektiryhmä.

ATS Ydintekniikka-lehden toimituskuntana oli:

Anna Nieminen	vastaava päätoimittaja
Liisa Heikinheimo	tieteellinen päätoimittaja
Tapani Raunio	ajankohtaispäätoimittaja
Katariina Korhonen	toimitussihteeri
Klaus Kilpi	toimittaja
Eveliina Takasuo	toimittaja
Lauri Rintala	toimittaja
Vesa-Matti Tikka	toimittaja

Risto Vanhanen toimittaja

Historiikin projektiryhmä toimi Eero Patrakan johdolla. Muut projektiryhmän jäsenet vuonna 2016 olivat Jussi Manninen, Anna Nieminen, Anneli Nikula, Heikki Raumolin ja Seppo Vuori.

Kansainvälisten asioiden toimikunnan vetäjänä toimi kansainvälisten asioiden sihteeri Henri Ormus. European Nuclear Societyssä (ENS) yhdistystä edusti Henri Ormus. ENS:n tieteellisessä neuvostossa (ENS High Scientific Council) yhdistystä edusti professori Riitta Kyrki-Rajamäki.

Lausuntotoimikunnan puheenjohtajana toimi Filip Tuomisto.

Normitoimikunnan selvitysmiehenä toimi Harri Tuomisto.

3.5 Työryhmät

Johtokunta perustamina työryhminä toimivat vuoden 2016 aikana:

Sääntöuudistus- ja toimintaohjetyöryhmä, jonka tehtävänä oli vuosikokoukselle 2016 esitettävän sääntöuudistuksen valmistelu ja yhdistyksen toimintaohjeistuksen luonnostelu. Työryhmään kuuluivat puheenjohtaja Kai Salmisen lisäksi Henri Loukusa, Anna Nieminen ja Lauri Pyy. Työryhmän sai työnsä päätökseen Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksytyä uudet säännöt lokakuussa 2016.

Suomalaisen Ydintekniikan Päivät 2016 -työryhmä, jonka tehtävänä on valmistella 50-vuotisjuhluvuoden kunniaksi järjestettävä teknistieteellinen konferenssi. Työryhmän puheenjohtaja on Jarmo Ala-Heikkilä ja siihen kuuluivat vuoden 2016 lopussa lisäksi Jaakko Leppänen (tieteellinen puheenjohtaja), Lauri Pyy (talousvastaava), Megumi Asano-Ulmonen, Leena Jylhä, Antti Paajanen, Tapani Raunio, Kai Salminen, Heikki Suikkanen ja Pasi Tuohimaa. Työryhmä sai työnsä päätökseen järjestettyään erittäin onnistuneen konferenssin marraskuussa 2016.

3.6 Sääntömuutos

Yhdistyksen sääntöjä muutettiin vuonna 2016. Suurimmat muutokset koskivat sääntöjen pykälä 4 ja 6. Toimikuntarakenne vakiinnutettiin pykälään 4 ja jäsenten erottamista jäsenmaksujen maksamatta jättämisen johdosta helpotettiin pykälässä 6. Lisäksi tehtiin muita luonteeltaan pienempiä muutoksia. Uudet säännöt hyväksyttiin jäsenistöllä vuosikokouksessa 2.3.2016 ja yhdistyksen ylimääräisessä kokouksessa 25.4.2016. PRH hyväksyi uudet säännöt 11.10.2016.

4 Toimintaryhmät

4.1 Young Generation

ATS YG:n puheenjohtajana toimi Niina Miettinen (Fennovoima) alkuvuoden 2016 (tammi–toukokuu). Miettinen luopui puheenjohtajuudesta työntantajanvaihtumisen ja ulkomaille muuton takia. Tämän jälkeen puheenjohtajaksi nousi varapuheenjohtajana toiminut Mikko Pihlanko (Fortum). Loppuvuodeksi ei valittu uutta varapuheenjohtajaa. YG-yhteyshenkilöiden (13 henkilöä) kanssa pidettiin viisi kokousta, joissa suunniteltiin toimintaa. ATS YG yhteyshenkilöiden määrä väheni vuoden 2016 aikana yhdellä. Pöyryltä ei löytynyt uutta edustajaa edellisen edustajan vaihdettua työnantajaa.

ATS YG järjesti 3 opiskelijainfoa vuonna 2016. Helmikuussa järjestettiin Aalto-yliopiston opiskelijainfo, huhtikuussa järjestettiin opiskelijainfo ensimmäistä kertaa Helsingin yliopistossa ja lokakuussa järjestettiin Tampereen teknillisen yliopiston

opiskelijainfo. Aalto-yliopiston infoon osallistui 39 henkilöä, Helsingin 11 henkilöä ja Tampereen 20 henkilöä.

ATS YG:n saunailta järjestettiin 19.2.2016 VTT:n saunalla Otaniemessä. Tapahtuman sponsoroiti Platom ja saunailtaan osallistui 43 henkilöä. Perinteinen Summer Symposium järjestettiin 17.6.2016 Olkiluodossa, ja tapahtumaan osallistui liki 60 YG-ikäistä henkilöä. Summer Symposiumin järjestämisestä vastasi Olkiluoto YG. Keväällä 2016 ATS YG järjesti lisäksi kaksi Top Manager -urailtaa. Top Manager -urailtoihin kutsutaan puhujiksi urallaan pitkälle edenneitä ja ydintekniikan alalla muuten ansioituneita henkilöitä kertomaan mentorointihengessä itsestään ja urastaan. Tapahtuman tarkoituksena on avata ATS YG:n nuorille näkymää siitä, minkälaisia uramahdollisuuksia ala tarjoaa sekä saada uravinkkejä ja kokemuksia alalla toimivilta konkareilta. Ensimmäisessä uraillassa 13.4.2014 puhujana oli teollisuusneuvos Herkko Plit. Toisessa uraillassa 8.6.2016 puhujana oli Lappeenrannan Teknillisen Yliopiston professori Juhani Hyvärinen. Kummassakin tapahtumassa oli kymmenkunta osallistujaa.

Syksylle 2016 kaavailtu seminaaristeily peruuntui vähäisen osallistujamäärän takia..

ATS YG:llä oli edustus European Nuclear Society Young Generation Networkissa (ENS-YGN) ja International Youth Nuclear Congressissa (IYNC). Suomen edustajat osallistuivat näiden järjestöjen toimintaan ja kokouksiin.

4.2 ATS-Seniorit

ATS-Seniorien toiminta jatkui edellisten vuosien tapaan. Seniorien kokoonkutsujana toimi Eero Patrakka. Seniorien toimintaa koordinoitiin kokouksissa, jotka pidettiin lounastapaamisten yhteydessä. Vuoden 2016 lopussa Seniorien jäseniä oli 81. Seniorien toimintaa selostettiin ATS Ydintekniikassa 2/16.

Yhteisiä lounastapaamisia järjestettiin kaksi. Alkuvuoden seniorilounaaseen 19.5.2016 osallistui 19 jäsentä, ja siinä oli alustuksena ”Ydinvoima politiikan ja markkinoiden puristuksessa”. Toisessa seniorilounaassa 9.12.2016 oli 28 osallistujaa, ja sen esitelmän aiheena oli ”Venäjän muuttuva rooli Suomen lähialueilla”.

Seniorit tekivät avec-vierailun Helenin kaukolämpö- ja -kylmälaitokseen Katri Valan puiston alla 31.3.2016 17 osallistujan voimin. Seniorien vierailuun VTT:llä 18.10.16 osallistui 27 jäsentä. Seniorien alulle panema ja pääosin heidän laatimansa ATS:n historiikki julkaistiin Seuran 50-vuotisjuhlien yhteydessä 2.11.2016.

4.3 Energiakanava

Energiakanava järjesti vapaamuotoisen after work-tilaisuuden 21.4.2016. Tapahtuman aiheena oli vapaamuotoinen tulevien tapahtumien suunnittelu ja verkostoituminen. Tapahtumaan osallistui 12 henkilöä.

5 Toimikunnat

5.1 Tapahtumatoimikunta

Toimintavuoden aikana pidettiin vuosikokous, Suomalaisen ydintekniikan päivät-konferenssi, vuosijuhlat ja neljä jäsenkokousta. Young Generation järjesti kolme opiskelijainfotilaisuutta, Summer Symposium -tapahtuman ja saunailan. ATS-Seniorit järjestivät yhtensä kaksi lounastapaamista alustuksineen sekä kaksi tutustumismatkaa kotimaisiin kohteisiin. Energiakanava järjesti yhden vapaamuotoisen illanvieton. Arvio eri toimintaryhmien järjestämien tapahtumien osallistujamäärästä on esitetty seuraavassa taulukossa. Taulukkoon on kerätty osallistumiskertojen lukumäärä. Vuoden 2016 kohdalla suluissa on esitetty myös toimintasuunnitelmassa mainittu tavoite.

Kokousten aiheet ja ajankohdat on esitetty liitteessä 3.

	Vuosi 2016	Vuosi 2015	Vuosi 2014
Yleinen toiminta	781 (910)	435	297
Young Generation	193 (410)	263	287
ATS-Seniorit	91 (93)	85	56
Energiakanava	12 (40)	0	0
Muut	0	0	0
<i>Tapahtumaosallistumiset yhteensä</i>	1077 (1453)	783	640

5.2 Julkaisutoimikunta

5.2.1 ATS Ydintekniikka

ATS Ydintekniikan visuaalisen ilmeen ja sisällön päivityksen jälkeen on keskitytty huolehtimaan erilaisten elementtien yhdenmukaisuudesta. Aivan vuoden 2016 lopussa laadittiin ATS Ydintekniikalle omat artikkelipohjat erikseen Tiede ja tekniikka -osion sekä Tapahtumat- ja Ajankohtaista-osioiden artikkeleille.

Numerossa 1/2016 käsiteltiin laajasti ydinjätteen loppusijoitusta muun muassa Posivan toimitusjohtajan, STUKin sekä kansainvälisten projektien näkökulmasta. Numero 2/2016 oli niin kutsuttu juhlanumero ATS:n jäsenistölle, jossa kerrattiin ATS:n historiaa sekä katsottiin tulevaisuuteen erityisesti toimintaryhmien ja toimikuntien kautta. Varsinainen iso juhlanumero 3/2016 kertoi ydintekniikan menestystarinoita keskittyen isoihin projekteihin sekä alamme huippuosaajiin ja menestystuotteisiin. Juhlanumero postitettiin laajennetulla vaikuttaja- ja mediajakelulla sekä toimitettiin myös kaikille kansanedustajille. Vuoden viimeinen numero 4/2016 ammensi juhluvuoden huipentaneesta SYP2016-seminaarista. Pääkirjoituksen ja tapahtumajutun lisäksi lehden Tiede ja tekniikka -osioon pyydettiin artikkelit SYPin mielenkiintoisimmista esityksistä.

Seuraavassa taulukossa on kuvattu yhteenveto ATS Ydintekniikan artikkeleista. Lisäksi lehdessä julkaistiin vaihtelevasti pakinoita ja kolumneja.

	Pääkirjoitus	Tapahtumat	Ajankohtaista	Tiede ja tekniikka	Opin- näytteet	Sivu- määrä
<i>1/2016</i>	Eija Karita Puska	4	3	2	3	40
<i>2/2016</i>	Kai Salminen	3	5	2	1	36
<i>3/2016</i>	Herkko Plit	2	10	8	0	76
<i>4/2016</i>	Jarmo Ala-Heikkilä	4	4	2	2	36

Lehden toimitus kokoontui vuoden aikana yhteensä neljä kertaa tutustumaan lehden ensimmäisiin taittoversioihin ja suunnittelemaan tulevia numeroita.

ATS Ydintekniikan parhaalle kirjoitukselle jaettava Erkki Laurila -palkinto myönnettiin vuosikokouksessa 2016 Juhani Rantalalle, Hannu Hänniselle, Jari Aromaalle, Leena Carpénille ja Pauliina Rajalalle artikkelista ”Ydinjättekapselin kuparivaippa: kestäkö, syökö korroosio, murtaako vety?”. Artikkelit julkaistiin lehden numerossa 4/2015.

5.2.2 Historiikki

ATS:n historiikin taiton viimeistely tapahtui toimituskunnan Jussi Manninen, Anna Nieminen, Anneli Nikula, Eero Patrakka (projektipäällikkö), Heikki Raumolin ja Seppo Vuori sekä MSLGROUP Finland Oy:n edustajien Nora Hentunen ja Antti Ruuskanen yhteistyönä. Kolmas taittoversio valmistui tammikuussa ja neljäs heinäkuussa 2016.

Taiton viimeistely päättyi painotalossa (Picaset Oy) syyskuussa pidettyyn lopputarkastukseen. Toimituskunta piti vuoden 2016 aikana viisi projektikokousta.

Painetut kirjat toimitettiin VTT:n ydinturvallisuustaloon 12.10.2016. Nettiversio valmistui samaan aikaan. Historiikki julkaistiin ATS:n 50-vuotisjuhlassa 2.11.2016, jossa se jaettiin juhlijaille. Historiikin seuraava jakelu tapahtui SYP2016:ssa 3.11.2016. Yleinen jakotilaisuus VTT:n ydinturvallisuustalossa pidettiin 23.1.2017. Myöhemmin kirjan painettuja kappaleita on haettavissa myös Olkiluodosta tai Loviisasta. ATS:n jäsenille on toimitettu linkki, josta voi ladata historiikin nettiversion.

5.2.3 Yhdistyksen internetsivut

Heikki Suikkanen toimi vuonna 2016 webvastaavana hoitaen yhdistyksen internetsivujen hallinnointia ja päivittämistä. Liikenteen kehitys yhdistyksen nettisivuilla ilmenee seuraavasta taulukosta.

	2016	2015	2014	2013
Uniikit vierailijat	25 569	23 524	22 525	45 727
Vierailujen määrä	47 773	46 544	60 365	99 122
Sivunäytöt ¹	171 664	128 513	149 250	137 723
Luettuja sivuja/vierailu	3,59	2,76	2,47	1,39

Taulukossa "Uniikit vierailijat" kertoo kuinka monesta yksittäisestä IP-osoitteesta sivuilla on vierailtu. "Vierailujen määrä" kertoo vierailujen kokonaismäärän, joka sisältää myös samasta IP-osoitteesta tehdyt useammat vierailut. "Sivunäytöt" kertoo avattujen sivujen kokonaismäärän. Jakamalla esimerkiksi vuoden 2016 sivunäytöt vierailujen määrällä nähdään, että sivuilla vieraileva avaa keskimäärin 3,59 erillistä sivua/vierailu. Luku on noussut aikaisemmista vuosista.

Vuoden 2016 alkupuolella verkkosivujen ulkoasua muutettiin vastaamaan väri- ja fonttimaailmaltaan ATS-Ydintekniikan ulkoasua. Lisäksi juhluvuoden kunniaksi verkkosivuille laadittiin ATS 50 vuotta -logo.

Vuonna 2016 järjestettyä Suomalaisen Ydintekniikan Päivät -tapahtumaa varten yhdistyksen verkkosivuille rakennettiin erillinen konferenssiosio. Verkkosivupalvelimelle myös asennettiin ja otettiin käyttöön erilliset järjestelmät ilmoittautumisia ja konferenssipaperien vastaanottoa varten.

5.2.4 Sisäinen tiedottaminen

Yhdistys käytti sisäisinä tiedotuskanavinaan internet-sivuja ats-fns.fi, jäsenkirjeitä, ATS Ydintekniikka -lehteä, sähköistä uutiskirjettä sekä sähköpostia. Sähköposti tavoittaa noin 97 % jäsenkunnasta.

Vuoden 2016 aikana uutiskirjeitä lähetettiin yhteensä kaksi kappaletta.

5.2.5 Sanasto ja muut julkaisut

¹ Sivunäytöistä on vähennetty ylläpidon kirjautumissivun lataukset. Näitä ovat verkkosivujen ylläpitäjän kirjautumiset ja murtautumisyhteydet verkkosivujen hallintajärjestelmään.

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuoden 2015 aikana ei vielä käynnistetty esitteen ajantasaistamista.

Yhdistyksellä on vuonna 2014 valmistunut Ydintekniikan sanasto, joka kattaa kuusi kieltä (suomi, ruotsi, englantia, saksa, ranska ja venäjä). Sanasto jaettiin vuonna 2014 jäsenistölle www-sivujen kautta vain jäsenistön käyttöön rajoitetussa osiossa.

5.2.6 Pekka Jauho -palkinto

Vuosikokouksessa 2016 perustettiin Pekka Jauho -palkinto korvaamaan entinen tiedonjulkistamis-palkinto. Pekka Jauho -palkinto myönnetään vuosittain ydintekniikan alalla tehdystä merkittävästä tiedonjulkistustyöstä, joka on lisännyt ydintekniikan ymmärrystä, parantanut yhteistyötä alalla ja antanut virikkeitä yhteiskunnalliselle keskustelulle. Jäsenistöltä kerättiin ehdotuksia palkinnon saajaksi syys-lokakuussa 2016, ja johtokunta valitsi ehdotusten perusteella palkinnon saajaksi Eero Patran.

5.3 Kansainvälisten asioiden toimikunta

ATS:n kansainvälistä yhteistyötä koordinoi seuran kansainvälisten asioiden sihteeri. ATS:n kansainvälisten asioiden sihteerinä vuonna 2014 toimi Henri Ormus (Fennovoima).

ATS on European Nuclear Societyn (ENS) jäsenseura. Henri Ormus edustaa seuraa ENS:n yleiskokouksessa (General Assembly). Yleiskokous ja hallituksen kokous järjestettiin vuonna 2015 2016 kahdesti (Wien 13.6.2016 ja Bryssel 5.12.2016).

ENS:n vuoden 2016 tärkein toiminta oli strategian uudistus. Kesällä hyväksyttiin uusi visio ja strategiset tavoitteet, jonka perusteella lähdettiin laatimaan ENS:n strategista ohjelmaa. Johtokunnan tavoite on hyväksyä strateginen ohjelma vuoden 2017 alkupuolella. Ohjelmaa kehittää neljä työryhmää. Henri Ormus toimii Communication-työryhmän vetäjänä. Keskeisenä tavoitteena on lisätä jäsenyydestä tulevaa lisäarvoa ja lisätä vuorovaikutusta jäsenten ja ENS:n välillä.

ENS:n johtokunta on sitoutunut ylläpitämään Euroopan laajuista verkostoa, joka tukee ydinvoima-alan kehitystä, tiedonsiirtoa eri maiden ja jäsenten välillä, viestittää Euroopan laajuisesti ydinvoiman hyödyistä (esimerkkinä Nuclear4Climate -aloite) ja toimii yhteysiteenä Euroopan komissioon.

ATS YG osallistui aktiivisesti ENS YGN:n (European Nuclear Society Young Generation Network) toimintaan. Vuonna 2016 seuraa ENS YGN:ssä edustivat Mikko Pihlanko (Fortum) ja 1–8/2016 Tuire Haavisto (TVO), 9–12/2016 Sauli Aalto-Setälä (TVO). Haavisto luopui tehtävästään työantajanvaihtumisen takia. ENS YGN Core Committee -kokouksia järjestettiin tavan mukaan kolme kertaa. Kokoukset pidettiin Budapestissä (12–14.2.2016), Madridissa (20–22.5.2016) ja Varsovassa (7–9.10.2016). International Youth Nuclear Congressissa (IYNC) seuraa edustivat 1–5/2016 Niina Miettinen (Fennovoima) ja 6–12/2016 Henri Ormus (Fennovoima).

5.4 Lausuntotoimikunta

Lausuntotoimikunnan puheenjohtajana vuonna 2016 toimi prof. Filip Tuomisto. Vuonna 2016 ATS:ltä pyydettiin lausuntoa kansallisesta säteilyturvallisuustutkimuksen ohjelmasta, johon ATS vastasi syyskuussa 2016. Lausunnossaan ATS toteaa, että ohjelman tavoitteet ovat oikeat ja pitää tärkeänä, että kansallisen tutkimuksen rahoitus ja voimavarat vastaavat jatkuvasti säteilyn käytön yhteiskunnallista merkitystä.

5.5 Normitoimikunta

Normitoimikunnan perustamista valmisteltiin vuonna 2016, ja selvitysmiehenä toimi Harri Tuomisto.

6 Talous

Vuonna 2016 yhdistyksen talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi vuoden toteutuma budjetointia vasten sekä tilinpäätöksen tuloslaskelma ja tase.

Vuoden 2016 jäsenmaksun maksoi 670 henkilöä, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 46 jäsentä. Ainaisjäsenmaksuja ei tilitetty yhtään kappaletta. 23 jäsentä liittyi loppuvuodesta, eikä heiltä peritty jäsenmaksua tänä vuonna. Jäsenmaksunsa maksamatta jättäneitä jäseniä oli 90 kpl, vaikka jäsenmaksusta lähetettiin muistutus kolmeen otteeseen. Jäsenmaksuprosentti oli ottaen huomioon kunnia- ja ainaisjäsenten määrän 91,3 %. Kaikki 15 kannatusjäsentä maksoivat jäsenmaksunsa.

Vuonna 2016 jäsenmaksuja korotettiin ja varsinaisen jäsenen jäsenmaksu oli 50 euroa, opiskelijajäsenen jäsenmaksu 25 euroa ja ainaisjäsenen jäsenmaksu 1000 euroa. Mahdollisista ainaisjäsenmaksuista tehdään varaus, jota puretaan varsinaisen jäsenmaksun verran vuosittain, kunnes ainaisjäsenmaksusummaa on jäljellä 0 €. Tällä tavoin pyritään välttämään tilannetta, jossa koko ainaisjäsenmaksu kirjataan taseeseen kerralla käytettäväksi. Kannatusjäsenmaksu vuonna 2016 oli 600 euroa.

Vuonna 2016 ATS:n toiminnan laajuus kasvoi merkittävästi 50-vuotisjuhlien ja Suomalaisen Ydintekniikan Päivien johdosta. 50-vuotisjuhluvuosi näkyi myös Ydintekniikan 3. numeron laajempuna painoksena. Suomalaisen Ydintekniikan Päivien laajuus taloudellisesti vastasi noin kolmasosaa koko budjetin kulupuolesta. Historiikkiprojekti saatiin myös päätökseen vuonna 2016. Kasvaneen jäsenmaksutulon ja taloudellisesti onnistuneen Suomalaisen Ydintekniikan Päivien ansiota vuoden 2016 tilikauden tulos pysyi kohtalaisena, joskin tappiollisena. Vaikka jäsenmaksutulot nousivat vuodesta 2015, budjetoidusta jäätin silti noin viidennes. Suurimmat yksittäiset ylitykset budjettiin tehtiin 50-vuotisjuhlien ja Ydintekniikan osalta.

Historiikin osalta apurahaa haettiin Emil Aaltosen säätiöltä, Tekniikan edistämissäätiöltä sekä Jane ja Aatos Erkon säätiöltä. Yksikään säätiöistä ei myöntänyt apurahaa Historiikkia varten.

Normaalin varainhankinnan lisäksi ATS sai erillistä rahallista tukea Energiateollisuus ry:ltä ATS YG:n opiskelijainfojen järjestämistä varten. Tämän lisäksi Suomalaisen Ydintekniikan Päiviä tukivat pääsponsoreina TVO, Fennovoima ja Fortum sekä sponsoreina Ringo Nordic Ab ja TVO NS.

Kannatusjäsenet 31.12.2016

B+Tech Oy

Fennovoima Oy

FinNuclear ry

Fortum Power and Heat Oy

Platom Oy

Pohjoismainen Ydinvakuutuspooli

Pohjolan Voima Oy

Posiva Oy

Saanio & Riekkola Oy

Siemens Osakeyhtiö

Teknologian tutkimuskeskus VTT

Teollisuuden Voima Oyj

TVO Nuclear Services Oy

Voimaosakeyhtiö SF Oy

Wärtsilä Finland Oy

Yhdistyksen edustus muissa järjestöissä vuonna 2016

Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV)	Kai Salminen	
European Nuclear Society	Henri Ormus	ENS:n yleiskokous (General Assembly)
	Riitta Kyrki-Rajamäki	ENS High Scientific Council
European Nuclear Society Young Generation Network	1–8/2017 Tuire Haavisto, 9–12/2016 Sauli Aalto- Setälä	Maaedustaja
	Mikko Pihlanko	Maaedustaja
International Youth Nuclear Congress	1–5/2016 Niina Miettinen, 6–12/2016 Henri Ormus	Maaedustaja
Women in Nuclear Global	Anna-Maria Länsimies	Maaedustaja
	Karin Rantamäki	Maaedustaja
	Käthe Sarparanta	WiN Board

Yhdistyksen tilaisuuksissa pidetyt esitelmät vuonna 2016

Tilaisuus Yhdistyksen ylimääräinen kokous
Aika ja paikka 18.1.2015, VTT, Espoo
Osallistujia 40 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät FiR1-käytöstäpoisto
Markus Airila, VTT

Sääntömuutosehdotuksen käsittely

Tilaisuus Vuosikokous
Aika ja paikka 2.3.2015, Tieteiden talo, Helsinki
Osallistujia 41 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät Sääntömuutosehdotuksen käsittely

Tilaisuus Energiakanavan kokous
Aika ja paikka 21.4.2015, Tony's Deli, Helsinki
Osallistujia 12 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät Vapaamuotoinen tilaisuus

Tilaisuus Jäsentilaisuus
Aika ja paikka 26.4.2015, Tieteiden talo, Helsinki
Osallistujia 79 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät 30 vuotta Tšernobylin onnettomuudesta
Jukka Laaksonen

Sääntömuutosehdotuksen käsittely

Tilaisuus ATS-Seniorien lounastapaaminen
Aika ja paikka 19.5.2015, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osallistujia 20 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät Ydinvoima politiikan ja markkinoiden puristuksessa
Antti Ruuskanen

Tilaisuus Jäsentilaisuus
Aika ja paikka 23.5.2015, Tekniskan salit, Helsinki
Osallistujia 27 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät 50-vuotiskahvitilaisuus ja vapaata keskustelua

Tilaisuus ATS YG Summer Symposium
Aika ja paikka 17.6.2016, Olkiluoto
Osallistujia 60 yhdistyksen jäsentä ja alan kesätyöntekijää

Esitelmät WANO and YG activities
Alejandro Estevez Beines, the President of the WANO Paris Centre Young Generation

OL3 käyttöönottovaihe
Mikko Niemi, TVO

Tilaisuus Jäsentilaisuus
Aika ja paikka 27.9.2015, Ydinturvallisuustalo, VTT, Espoo
Osallistujia 29 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät Ydinturvallisuustalon kuumakammiot
Wade Karlsen, VTT

Tutustumiskierrokset laboratoriotiloihin

Tilaisuus Suomalaisen ydintekniikan päivät
Aika ja paikka 2.-3.11.2015, Marina Congress Center, Helsinki
Osallistujia 122 yhdistyksen jäsentä ja 84 muuta henkilöä ensimmäisenä päivänä
122 yhdistyksen jäsentä ja 83 muuta henkilöä toisena päivänä
Esitelmät Greetings from the Government
Riku Huttunen, TEM

Fennovoima's Hanhikivi 1 project,
Toni Hemminki, Fennovoima Oy

Fortum's view of future energy supply
Tiina Tuomela, Fortum Oyj

Current activities in Olkiluoto
Jarmo Tanhua, TVO Oyj

Utilization of VTT's Monte Carlo Code Serpent2 in Validation of Lattice Physics Methods at Westinghouse
Karol Luszczek, Westinghouse Sweden AB

Reactivity Control of a Soluble-Boron-Free AP1000 Equilibrium Cycle
Mohd-Syukri Yahya, Korea Advanced Institute of Science and Technology

Quiver - Transport, Interim Storage and Final Storage of Failed Fuel Rods
Holger Lapp, Westinghouse Electric Sweden AB

The Swedish Nuclear Transport System
Anna Wikmark, SKB AB

Numerical Modelling of Direct Contact Condensation of Steam in BWR Pressure Suppression Pool System
Giteshkumar Patel, LUT

Full-Scale Testing of Noncondensable Gas Transport in Emergency Piping
Damian D. Stefanczyk, Fauske & Associates, LLC

Acoustic Resonance in Main Steam Line Side Branches
Jens Conzen, Fauske & Associates, LLC

Opportunities for Source Modelling to Support the Seismic Hazard Estimation for NPPs
Vilho Jussila, VTT Oy

Simplified Transport Modelling of a Disposal System and Doses Using Probabilistic Methods
Pekka Kupiainen, Fortum Power and Heat Oy

Upscaling Laboratory Data towards In Situ Conditions
Eveliina Muuri, Helsingin yliopisto

Managing of Intermediate-Level Waste in the Shadow of Spent Nuclear Fuel
Tero Lytsy, Platom Oy (SYP2016 parhaan esityksen palkinnon voittaja)

The Final Decision – Ethical Views on Final Disposal in Finland and Sweden
Matti Kojo, Tampereen yliopisto

Reliability Analysis of Digital I&C in Nuclear Power Plants
Jan-Erik Holmberg, Risk Pilot Ab

Fission Product Behaviour in the Containment
Anna Nieminen, VTT Oy

Ex-vessel Steam Explosion Analysis with MC3D
Magnus Strandberg, VTT Oy

Radiocarbon Emissions Monitoring Based on Laser Spectroscopy
Guillaume Genoud, VTT Oy

Thermochemical Modelling of Nuclear Fuel
Henri Loukusa, VTT Oy

Triple-Coincidence Positron Lifetime Spectrometer for Nuclear Materials Research
Janne Heikinheimo, Aalto-yliopisto

Novel Instrumentation for Nuclear Safety, Security and Safeguards: the NINS3 Project
Pauli Peura, Helsinki Institute of Physics

Role of OECD Nuclear Energy Agency in the Safety Research
Olli Nevander, OECD/NEA

British Perspective on Small Modular Reactors
Eugene Schwageraus, University of Cambridge

Making Sense of Nuclear Safety: Insights from the 'Overall Safety Concept' Study
Juhani Hyvärinen, LUT

Science of Nuclear Materials: from Condensed Matter Physics to Engineering Challenges

Filip Tuomisto, Aalto-yliopisto

Fusion in the Footsteps of Fission - from Basic Research to Building Reactors

Antti Hakola, VTT Oy

Olkiluoto 3 commissioning

Jouni Silvennoinen, TVO Oyj

Hanhikivi 1 project status

Janne Liuko, Fennovoima Oy

FiR TRIGA Mark II Research Reactor Decommissioning

Petri Kotiluoto, VTT Oy

Posiva Perspectives in Disposal of Spent Nuclear Fuel

Tiina Jalonen, Posiva Oy

Integrated System Level Simulation and Analysis of DEMO with Apros

Sami Kiviluoto, Fortum Power and Heat Oy

Remote Handling in Fusion and Fission Research and Industry

Mikko Siuko, VTT Oy

Neutrons in Fusion Experiments and Reactors

Jari Varje, Aalto-yliopisto

Compact Fusion Reactors

Tomas Lindén, Helsinki Institute of Physics

The new VTT Centre for Nuclear Safety

Wade Karlsen, VTT Oy

Design and Implementation of Forced Cooling Towers for Loviisa NPP

Antti Teräsvirta, Fortum Power and Heat Oy

Safety Culture Concept of an Expert Company Platom Oy

Pasi Junninen, Platom Oy

How to Face Higher Quality Expectations for the Global Nuclear Supply Chain?

Stephane Galopin, Bureau Veritas

Westinghouse TRITON11™ BWR Fuel Design

Kim Dahlbacka, Westinghouse Electric Sweden AB

Nuclear New Build – Commercial and Contract Management

Brian Allan, QSI Consultancy Group

Advanced Licensing and Safety Engineering Method - ADLAS®

Pekka Nuutinen, Fortum Power and Heat Oy

TVO Reactor Internal Pumps: Improved Design to Achieve 20% Capacity Increase

Mats Olsson, Westinghouse Electric Sweden AB

Tilaisuus 50-vuotisjuhlat
Aika ja paikka 2.11.2015, Ravintola Sipuli, Helsinki
Osallistujia 135 yhdistyksen jäsentä ja 19 muuta henkilöä
Esitelmät Uuden kunniajäsenen puhe
Heikki Raumolin

Juhlapuhe
Eero Patrakka

Tilaisuus Suomalaisen ydintekniikan päivät: Studia generalia
Aika ja paikka 3.11.2015, Aalto-yliopisto, Helsinki
Osallistujia 15 yhdistyksen jäsentä ja 15 muuta henkilöä
Esitelmät Peesailusta piikkipaikalle: Suomalainen ydinjätehuolto näyttää mallia
Timo Äikäs, Posiva Oy (eläkkeellä)

Lämpöydinfausio - ei skandaalinkäryisiä yrityskauppoja vaan kärytöntä energiaa
Taina Kurki-Suonio, Aalto-yliopisto

Tilaisuus ATS-Seniorien lounastapaaminen
Aika ja paikka 9.12.2015, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osallistujia 28 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät Venäjän muuttuva rooli Suomen lähialueilla
Katri Pynnöniemi, Ulkopoliittinen instituutti

Tilinpäätös 2016

Suomen Atomiteknillinen Seura ry., y-tunnus 1092191-1

TULOSLASKELMAT**1.1.2016-31.12.2016 1.1.2015-31.12.2015**Varsinainen toiminta*Varsinaisen toiminnan kulut*

ATS Ydintekniikka

- painatus	(10927,80)	(9604,00)
- taitto	(8977,60)	(7192,00)
- postitus	(4217,14)	(3210,87)

YG-toiminta (1710,45) (19874,31)

Senioritoiminta (230,00) (1097,60)

Syysseminaari 0,00 (13468,59)

ENS-jäsenmaksu (7411,00) (7083,00)

TSV-jäsenmaksu (269,36) (306,00)

Monistus, painatus, postitus (655,97) (505,72)

Kokouskulut (2297,35) (1389,68)

Websivut (159,12) (69,56)

Johtokunta (1642,65) (1402,40)

Erkki Laurila & Pekka Jauhoppalkinnot (1000,00) (500,00)

Sekalaiset (10,00) (200,44)

Historiikki (10028,18) (39138,65)

Vuosijuhlat (20207,63) (0,00)

Suomalaisen Ydintekniikan Päivät (35839,83) (0,00)

Varsinaisen toiminnan kulut yhteensä (105583,28) (105042,82)*Varsinaisen toiminnan tuotot*

YG-toiminta 1500,00 17920

Syysseminaari 0,00 13468,59

ENS-jäsenmaksu 7410,00 7083,00

Historiikki-varauksen purku 0,00 19028,34

Vuosijuhlatulot 12700,00 0,00

Suomalaisen Ydintekniikan Päivät

Sponsoritulot 20500,00

Osallistumismaksut 16575,00

Tuotot yhteensä 58867,00 57499,93**TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ** (46716,28) (47542,89)

	1.1.2016-31.12.2016	1.1.2015-31.12.2016
<u>Varainhankinta</u>		
<i>Varainhankinnan tuotot</i>		
Jäsenmaksut		
varsinaiset	32350,00	26320,00
opiskelijat	1250,00	820,00
ainaisjäsenet	0,00	1000,00
kannatusjäsenet	9000,00	8000,00
<i>Varainhankinta yhteensä</i>	<i>42600,00</i>	<i>36140,00</i>
 <u>Sijoitus- ja rahoitustoiminta</u>		
<i>Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kulut</i>		
Pankkikulut	(126,00)	(126,00)
<i>Sijoitustoiminta yhteensä</i>	<i>(126,00)</i>	<i>(126,00)</i>
 <u>Satunnaiset</u>		
<i>Satunnaiset tulot</i>		
Satunnaiset tulot	700,00	550,00
<i>Satunnaiset yhteensä</i>	<i>700,00</i>	<i>550,00</i>
 TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ	 43174,00	 36564,00
 TILIKAUDEN TULOS	 (3542,28)	 (10978,89)

TASEET	1.1.2016-31.12.2016	1.1.2015-31.12.2016
<u>Vastaavaa</u>		
<i>Saamiset</i>		
Siirtosaamiset	2951,80	5649,53
<i>Saamiset yhteensä</i>	<i>2951,80</i>	<i>5649,53</i>
 <i>Rahat ja pankkisaamiset</i>		
Käyttötili		
FI60 8000 1401 6703 45	12268,61	14137,59
Jäsenmaksutili		
FI83 8000 1001 3108 70	15235,88	19541,71
Suomalaisen Ydintekniikan Päivät		
FI14 8146 9710 1286 94	7297,17	
<i>Rahat ja pankkisaamiset yhteensä</i>	<i>34801,66</i>	<i>33679,30</i>
 Vastaavaa yhteensä	 37753,46	 39328,83
<u>Vastattavaa</u>		
<i>Oma pääoma</i>		
Edellisten tilikausien ylijäämä	34316,43	45295,32
Tilikauden tulos	(3542,28)	(10978,89)
 <i>Vieras pääoma</i>		
Siirtovelat	6979,31	5012,40
 Vastattavaa yhteensä	 37753,46	 39328,83