

Toimintakertomus vuodelta 2018

1 Johtokunnan puheenjohtajan katsaus

Päättynyt vuosi 2018 oli yhdistyksen 52. toimintavuosi. Vuoden kuluessa pyrittiin vaalimaan perinteisiä toimintatapoja, vahvistamaan yhteisön yhteenkuuluvuutta myös pääkaupunkiseudun ulkopuolella ja saavuttamaan toiminnan piiriin uusia alalla toimivia.

Yhdistys toteutti tarkoitustaan ja vuosikokouksen hyväksymää toimintasuunnitelmaa julkaisemalla ydintekniikan alan ammattilehteä ATS Ydintekniikkaa sekä järjestämällä tilaisuuksia jäsenistölle ja muille alasta kiinnostuneille. Toimintaryhmistä aktiivisesti toimivat Young Generation, Women (YG) in Nuclear Finland (WinFin) ja ATS-Seniorit.

ATS järjesti vuoden aikana kaksi jäsentilaisuutta, vuosikokouksen ja Syysseminaarin. Jäsentilaisuuksiin ja Syysseminaariin saattoi osallistua myös internetin välityksellä laitospaikkakunnilta tai kotoaan. Lisäksi toimintaryhmät järjestivät omia tilaisuuksiaan. Näistä kertyi yhteensä paikanpäällä 666 tapahtumaosallistumista (575 vuonna 2017). Vuoden päätapahtuma oli perinteisesti marraskuussa järjestetty Syysseminaari.

Vuonna 2018 päätettiin järjestyksessä toisen SYP-konferenssin (Suomalaisen Ydintekniikan päivät) järjestämisestä vuonna 2019. Konferenssin suunnitteluun perustetun toimikunnan puheenjohtajaksi valittiin Ville Tulkki (VTT) sekä tieteellisen puolen vastuuhenkilöksi Jaakko Leppänen (VTT).

Yhdistyksen jäsenmäärä oli hienoisessa kasvussa. Omalle ilmoituksella eronneet, jäsenmaksujen maksamattomuuden vuoksi eronneiksi katsotut ja uudet jäsenet huomioiden kokonaisjäsenmäärä kasvoi viidellä hengellä. Edelleen yhdistyksessä on joukko jäsenmaksujaan maksamattomia henkilöitä, joita yritetään saada aktivoitua mukaan toimintaan ja maksamaan jäsenmaksunsa. Yhdistyksestä eroamisen yleisimmät syyt olivat alanvaihto ja ajanpuute.

Yhdistyksen taloudellinen tilanne on hyvä. Tilikauden tulos muodostui arvioitua suuremmaksi, koska toiminnan järjestämisen kulut olivat ennakoitua alhaisemmat. Tuloksesta on kuitenkin tarkoitus nyt ja jatkossa tehdä vuosittainen varaus kolmen vuoden välein järjestettävää SYP-konferenssia silmällä pitäen, jolloin kolmen tilikauden yli talous on tasapainossa.

ATS:n emoseura European Nuclear Society (ENS) uudisti vuoden aikana toimintaansa ja jäsenkirjeet jaettiin myös ATS:n jäsenille. ATS:n edustaja Henri Ormus ENS:n johtokunnassa edisti merkittävästi yhteistyötä.

Johtokunnan puolesta esitän kuluneesta vuodesta 2018 kiitokset yhdistyksen toiminnan järjestämiseen osallistuneille ja yhdistyksen kaikille jäsenille.

2 Jäsenistö

Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin yhdistykseen 73 henkeä. Yhdistyksestä erosi 34 henkilöä ja katsottiin eronneeksi maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi 34 henkeä.

Eronneeksi katsottujen jäsenyys voidaan palauttaa pyydettyäessä, jos henkilöt maksavat unohtuneet jäsenmaksut.

Vuoden lopussa yhdistyksellä oli jäsenmaksunsa maksaneita jäseniä yhteensä 665 henkeä.

Yhdistyksellä on yhteensä 10 kunniajäsentä. Vuonna 2018 ei nimetty uusia kunniajäseniä.

Kannatusjäsenten kokonaismäärä oli vuoden lopussa 14 (Liite 1).

Jäsenmäärän kehitys vuoden lopussa ilmenee seuraavasta taulukosta. Vuoden 2017 kohdalla on iso pudotus, koska jäsenrekisteristä poistettiin uusien toimintaohjeiden mukaisesti yli kaksi vuotta jäsenmaksunsa maksamatta jättäneitä.

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Henkilöjäsenet	665	660	737	728	728	691
Kannatusjäsenet	14	14	15	16	18	18

3 Hallinto ja toimielimet

3.1 Johtokunta

Johtokunnan kokoonpano ja päävastuualueet vuonna 2018 olivat:

Tuomas Rantala	Puheenjohtaja (1. kausi)	Julkaisutoimikunta,
Toivo Kivirinta	Varapuheenjohtaja (3. kausi)	
Pekka Kupiainen	Rahastonhoitaja (1. kausi)	Talous
Antti Rätty	Sihteeri (2. kausi)	Yleiset asiat
Jaakko Leppänen	Jäsen (1. kausi)	
Vesa Tanskanen	Jäsen (1. kausi)	
Antti Paajanen	Jäsen (3. kausi)	Tapahtumatoimikunta

Johtokunta kokoontui toimintavuonna 6 kertaa. Kokouksiin osallistui myös toimihenkilöitä ja yhdistyksen jäseniä tarpeen mukaan.

3.2 Toimihenkilöt

Johtokunnan nimittämänä yhdistyksen toimihenkilöinä olivat vuonna 2018 seuraavat:

<i>Toimintaryhmät</i>	
Tuomo Huttunen	Young Generationin puheenjohtaja
Eveliina Muuri	WiN Finland kokoonkutsuja
Eero Patrakka	ATS-Seniorien kokoonkutsuja
<i>Julkaisutoimikunta</i>	
Juha-Pekka Hyvärinen	www-vastaava
Anna Korpinen (Nieminen)	ATS Ydintekniikan päätoimittaja

<i>Tapahtumatoimikunta</i>	
Antti Paajanen	toimikunnan puheenjohtaja
<i>Kansainvälisten asioiden toimikunta</i>	
Henri Ormus	kansainvälisten asioiden sihteeri
<i>Lausuntotoimikunta</i>	
Filip Tuomisto	toimikunnan puheenjohtaja

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

Yhdistyksen edustukset eri järjestöissä on esitetty liitteessä 2.

3.3 Toimintaryhmät

ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Tuomo Huttunen (Energiateollisuus) ja varapuheenjohtajana toimi Antti Lammela (Fennovoima). YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuoden 2018 lopussa Niklas Leppäsalo (Aalto-yliopisto), Antti Lammela (Fennovoima), Hanna Tynys (Fortum Keilaniemi), Jari Havuaho (Fortum Loviisa), Tuomo Huttunen (Energiateollisuus), Eveliina Muuri (Helsingin yliopisto), Siiri Jämsén (Lappeenrannan teknillinen yliopisto), Juha-Pekka Hyvärinen (Platom), Pekka Kupiainen (Posiva), Meri Suksi (Tampereen teknillinen yliopisto), Tuomas Vähämäki (TVO), Antti Rintala (VTT) ja Maria Palo (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, Magnus von Bonsdorff, Tapani Graae, Pentti Haapanen, Harri Heimbürger, Henrik Immonen, Hannu Kaikkonen, Jukka Kangas, Juha Kilpi, Klaus Kilpi, Matti Komsu, Harry Lamroth, Ilkka Mikkola, Ami Rastas, Rauno Rintamaa, Risto Sairanen, Seppo Salmenhaara, Rainer Salomaa, Esko Salosaari, Pekka Soininen, Teuvo Tinell, Jaakko Toppila, Matti Valo, Jussi Vaurio, Seppo Vuori, Tapio Vähämaa, Björn Wahlström ja Timo Äikäs.

Women in Nuclear Finland virallisena kokoonkutsujana toimi Eveliina Muuri, joka ohjaa koordinoitiryhmän toimintaa. Koordinoitiryhmän jäseninä toimivat Liisa Heikinheimo, Satu Helynen, Riitta Kyrki-Rajamäki, Hanna Virlander, Jenna Järvenpää, Käthe Sarparanta, Taina Kurki-Suonio ja Jaana Isotalo.

3.4 Toimikunnat

Vuoden 2018 ATS:n toiminta organisoitiin toimikuntien kautta.

Tapahtumatoimikunnan puheenjohtajana toimi Antti Paajanen.

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

ATS Ydintekniikka-lehden toimituskuntana oli:

Anna Korpinen (Nieminen)	vastaava päätoimittaja
Jarmo Ala-Heikkilä	tieteellinen päätoimittaja
Tapani Raunio	ajankohtaispäätoimittaja
Katariina Korhonen	toimitussihteeri
Klaus Kilpi	toimittaja
Lauri Rintala	toimittaja

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 edustivat professori Filip Tuomisto (Aalto Yliopisto) ja tutkimusprofessori Jaakko Leppänen (VTT).

Lausuntotoimikunnan puheenjohtajana toimi Filip Tuomisto.

Normitointitoimikunnan selvitysmiehenä toimi Harri Tuomisto.

3.5 Työryhmät

Vuoden 2018 aikana perustettiin toimikunta järjestämään vuoden 2019 Suomalaisen Ydintekniikan Päiviä. Toimikunta jatkaa työtänsä myös vuonna 2019. Toimikuntaan kuuluvat Ville Tulkki (pj), Antti Rätty, Antti Paajanen, Jaakko Leppänen, Markus Olin, Gitesh Patel, Jarmo Ala-Heikkilä, Lauri Pyy, Kai Salminen, Tuomas Rantala, Pekka Kupiainen ja Heikki Suikkanen.

4 Toimintaryhmät

4.1 Young Generation

ATS YG:n puheenjohtajana toimi Tuomo Huttunen (Energiateollisuus) ja varapuheenjohtajana toimi Antti Lammela (Fennovoima). YG-yhteys henkilöiden (16 henkilöä) kanssa pidettiin kuusi kokousta, joissa suunniteltiin toimintaa. Vuoden aikana YG on hankkinut runsaasti uusia jäseniä ja toiminta on ollut hyvin suosittua.

ATS YG järjesti 3 opiskelijainfoa/seminaaria vuonna 2018. Helmikuussa järjestettiin Ydintekniikan opiskelijaseminaari Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa, huhtikuussa järjestettiin Aalto-yliopiston seminaari ja syyskuussa järjestettiin opiskelijainfo Tampereen teknillisessä yliopistossa. LUTin infoon osallistui noin 100 henkilöä, Aallon 30, ja Tampereen 35 henkilöä.

ATS YG järjesti SMR-risteilyn huhtikuussa, tapahtuma toteutettiin ns. päiväristeilynä ja se oli hyvin suosittu ollen loppuunmyyty. Osallistujia oli noin 40, ja puhujina olivat mm. Jorma Aurela TEMistä, Juhani Hyvärinen LUTista, tietokirjailija Rauli Partanen, konsultti Rauno Rintamaa, tutkija Ville Tulkki VTT:ltä sekä Antti Rantakaulio Fortumilta.

Perinteinen Summer Symposium järjestettiin 15.6.2018 Porvoon lähistöllä Villa Molnbyssä, ja tapahtumaan osallistui noin 50 YG-ikäistä henkilöä. Summer Symposiumin järjestämisestä vastasi Fortum Loviisa.

ATS YG:n saunailta järjestettiin 2.11.2018 Ruoholahdessa Helsingissä. Tapahtuman sponsoroiti Fennovoima ja saunailtaan osallistui noin 35 henkilöä.

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. ENS YGN:ssä edustajina toimivat Tuomo Huttunen (Energiateollisuus) ja Tuomas Vähämäki (TVO).

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 2017 lopussa Seniorien jäseniä oli 90.

Yhteisiä lounastapaamisia järjestettiin kaksi. Alkuvuoden seniorilounaaseen 23.3.2018 osallistui 26 jäsentä, ja sen yhteydessä oli Pekka Ottavaisen esitys ”Finnish Radiation

and Nuclear Safety Expertise at your Service”. Toisessa seniorilounaassa 3.10.2018 oli myös 26 osallistujaa, ja siinä piti alustuksen Rauno Rintamaa otsikolla ”Ydinlaitosten luvitusmallin kehittäminen”.

Seniorit tekivät lähiulkomaaekskursion 29.-31.1.2018 15 jäsenen voimin. Matkan aikana tehtiin vierailu Leningrad II -voimalaitokselle ja tutustuttiin Pietariin.

4.3 Women in Nuclear Finland

WiN Fin aloitti toimintansa uudelleenaktivoinnin vuonna 2018. Uutta toimintaa suunniteltiin koordinoitiryhmän kokouksissa, joita järjestettiin vuonna 2018 neljä. Kokouksiin osallistui 5-15 henkeä. WiN Fin:lle perustettiin LinkedIn-ryhmä keskustelua ja tiedottamista varten. Lisäksi WiN Fin:lle perustettiin sähköpostilista, jolla oli vuoden 2018 lopussa 65 henkeä.

3.12. järjestettiin VTT:n Ydinturvallisuustalolla seminaari yhdessä Mothers in Business ry:n kanssa. Seminaarin aiheina olivat ydinenergia ja sen uramahdollisuudet ja sen alusti Liisa Heikinheimo esityksellä ”Ydinenergia-alan ajankohtaiset asiat”. Lisäksi Suvi Karvonen ja Tiina Rytty kertoivat, miten olivat päätyneet työskentelemään ydinalalla. Seminaariin osallistui 27 henkeä, joista yhdistyksen jäseniä oli 15 henkeä.

Eveliina Muuri on Suomen edustaja Women in Nuclear Globalissa, jonka kokouksiin ei vuonna 2018 valitettavasti voitu osallistua.

4.4 Toimikunnat

4.5 Tapahtumatoimikunta

Toimintavuoden 2018 aikana pidettiin vuosikokous, 2 jäsentilaisuutta sekä syysseminaari. Young Generation järjesti kolme opiskelijainfotilaisuutta, Summer Symposiumin, SMR-riristeilyn sekä saunaillan. Arvio eri toimintaryhmien järjestämien tapahtumien osallistujamäärästä on esitetty seuraavassa taulukossa. Taulukkoon on kerätty osallistumiskertojen lukumäärä.

Vuoden 2018 jäsentilaisuudet järjestettiin pääosin siten, että niihin pystyi osallistumaan myös etänä Skypen välityksellä. Keskimäärin tilaisuuksiin osallistui 5 jäsentä etänä.

Kokousten ja tilaisuuksien aiheet ja ajankohdat on esitetty liitteessä 3.

	Vuosi 2018	Vuosi 2017	Vuosi 2016
Yleinen toiminta	272	310	781
Young Generation	290	206	193
ATS-Seniorit	77	59	91
WiN Finland	27	0	12
Muut	0	0	0
<i>Tapahtumaosallistumiset yhteensä</i>	666	575	1077

4.6 Julkaisutoimikunta

4.6.1 ATS Ydintekniikka

ATS Ydintekniikan julkaisuaikataulu jäi jälkeen vuonna 2018, sillä vuoden 2017 viimeinen numero ilmestyi vasta kun vuoden 2018 ensimmäisen numeron olisi jo pitänyt olla valmiina. Vaikka aikataulua pyrittiin kirimään kiinni, julkaisuväliä ei saatu lyhennettyä, sillä tarpeeksi artikkeleita ei saatu kasaan tiiviimmässä aikataulussa.

ATS:n johtokunta teki päätöksen toimituksen esityksen perusteella, että ATS Ydintekniikan vuoden 2018 kaksi viimeistä numeroa julkaistaan tuplanumerona 3-

4/2018, johon pyrittiin kasaamaan niin paljon materiaalia kuin se järkevässä aikataulussa oli mahdollista. Tämä mahdollistaa normaaliin julkaisuaikatauluun palaamisen vuonna 2019.

Numerossa 1/2018 pohdittiin muun muassa miksi pienreaktoreista puhutaan tällä hetkellä niin paljon ja ovatko ne ydinvoiman tulevaisuus sekä kerrottiin, että suomalaisten suhtautuminen ydinjätteen loppusijoitukseen on muuttunut kriittisemmäksi. Numerossa 2/2018 käsiteltiin esimerkiksi uutta SAFIR2022-ohjelmaa ohjelmanjohtajan ja voimayhtiöiden näkökulmista. Lisäksi perehdyttiin tilastolliseen menetelmään jäähdytteenmenetysonnettomuudessa vaurioituvien polttoainesauvojen lukumäärän arvioimiseksi ja rikkoutumisten taustatekijöiden selvittämiseksi. Vuoden viimeisessä tuplanumerossa 3-4/2018 muun muassa päivitettiin mitä uutta tiedetään Fukushima onnettomuuksista sekä esiteltiin IPCC:n erikoisraportin tuloksia 1,5 °C:n lämpenemisestä ja ydinvoiman roolista.

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

	Pääkirjoitus	Tapah- tumat	Ajan- kohtaista	Tiede ja tekniikka	Opin- näytteet	Sivu- määrä
1/2018	Tuomas Rantala	2	1	2	0	28
2/2018	Marja-Leena Järvinen	2	2	1	2	24
3-4/2018	Timo Okkonen	2	3	2	0	32

Lehden toimitus kokoontui vuoden aikana yhteensä kaksi kertaa suunnittelemaan tulevia numeroita.

ATS Ydintekniikan parhaalle kirjoitukselle jaettava Erkki Laurila -palkinto myönnettiin vuosikokouksessa 2018 Jari Tuunaselle artikkelista ”Käytöstäpoiston kustannuksista”. Artikkelit julkaistiin lehden numerossa 1/2017.

4.6.2 Yhdistyksen internetsivut

Juha-Pekka Hyvärinen toimi vuonna 2018 www-vastaavana hoitaen yhdistyksen internetsivujen hallinnointia ja päivittämistä. Liikenteen kehitys yhdistyksen nettisivuilla ilmenee seuraavasta taulukosta.

	2018	2017	2016	2015	2014	keskiarvo 5 vuotta
Uniikit vierailijat	31 523	43 518	25 872	23 524	22 525	29 392
Vierailujen määrä	48 656	67 227	48 464	46 544	60 365	54 251
Sivunäytöt ¹	137 466	170 351	170 279	128 513	149 250	151 172

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

Luettuja sivuja/vierailu	2,83	2,53	3,51	2,76	2,47	2,82
--------------------------	------	------	------	------	------	------

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 2018 sivunäytöt vierailujen määrällä nähdään, että sivuilla vieraileva avaa keskimäärin 2,83 erillistä sivua/vierailu. Vierailujen määrä on jonkin verran laskenut vuodesta 2017 ja tässä ollaan palattu vuoden 2016 tasolle. Kuitenkin sivuilla vieraileva avaa keskimäärin hieman enemmän eri sivuja per vierailu kuin aikaisemmin, lukema on toiseksi paras 5 vuoden historiatasolla tarkasteltuna.

Vuoden 2018 aikana sivustolle lisättiin mm. tapahtumakalenteri ja hakutoiminto.

4.6.3 Sisäinen tiedottaminen

Yhdistys käytti sisäisinä tiedotuskanavinaan internet-sivuja ats-fns.fi, ATS Ydintekniikka -lehteä sekä sähköpostia.

4.6.4 Sanasto ja muut julkaisut

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuoden 2018 aikana ei vielä käynnistetty esitteen ajantasaistamista.

Yhdistyksellä on vuonna 2014 valmistunut Ydintekniikan sanasto, joka kattaa kuusi kieltä (suomi, ruotsi, englantia, saksa, ranska ja venäjä). Vuonna 2018 sanastoa jaettiin jäsenille sähköisenä salasanalla suojatulla linkillä.

Edellisenä vuonna julkaistua ATS:n historiikkaa jaettiin jäsenille sekä tilaisuuksien esiintyjille ja vierailujen isännille jäsentilaisuuksien yhteydessä myös vuonna 2018.

4.6.5 Pekka Jauho -palkinto

Vuosikokouksessa 2016 perustettiin Pekka Jauho -palkinto korvaamaan entinen tiedonjulkistamispalkinto. Pekka Jauho -palkinto myönnetään ydintekniikan alalla tehdystä merkittävästä tiedonjulkistustyöstä, joka on lisännyt ydintekniikan ymmärrystä, parantanut yhteistyötä alalla ja antanut virikkeitä yhteiskunnalliselle keskustelulle. Pekka Jauho -palkinto jaettiin vuonna 2018 Ville Tulkille SMR-tekniikan tutkimuksesta ja siihen kuuluvasta asiantuntijaviestinnästä.

4.7 Kansainvälisten asioiden toimikunta

ATS:n kansainvälistä yhteistyötä koordinoi seuran kansainvälisten asioiden sihteeri. ATS:n kansainvälisten asioiden sihteerinä vuonna 2018 toimi Henri Ormus (Fennovoima).

ATS on European Nuclear Society (ENS) jäsenyysseura. Henri Ormus edustaa seuraa ENS:n yleiskokouksessa (General Assembly). Yleiskokous ja hallituksen kokous järjestettiin vuonna 2018 kahdesti (Berlin 31.5.2018 ja Krakow 6.12.2018).

Kaudella 2018-2019 on Henri Ormus ENS:n johtoryhmän jäsen ja varapuheenjohtaja ja osallistuu ENS:n työhön päivittäin.

ENS:n vuoden 2018 fokus oli lisätä jäsenyydestä tulevaa lisäarvoa ja lisätä vuorovaikutusta jäsenten ja ENS:n välillä - lanseerattiin uutiskirje, webinaarit ja verkkosivujen uudistus.

Uudelleen lanseerattiin säännöllisesti ilmestyvä ENS:n uutiskirje, joka myös ATS:n jäsenille jaetaan. Siitä löytyy paljon mielenkiintoista lukemista ENS:n tapahtumista, muiden Euroopan maiden atomiteknisien seurojen tekemisistä ja paljon muuta.

Keväällä ENS aloitti järjestää säännöllisesti kuukausittaisia jäsenilleen avoimia verkkoseminaareja, Webinareja.

Myös ENS:n verkkosivujen uudistus etenee ja uudet sivut pitäisi olla verkossa alkuvuodesta 2019.

ENS High Scientific Councilin -toimintaan jäseninä Suomesta osallistuivat Jaakko Leppänen ja Filip Tuomisto.

Lisäksi ATS on ollut yhteyksissä Ruotsin atomiteknisen seuran SKS:n kanssa, on jaettu kokemuksia, parhaita käytäntöjä, sekä ollaan suunnittelemassa SKS:n vierailua Olkiluotoon.

ATS YG osallistui aktiivisesti ENS YGN:n (European Nuclear Society Young Generation Network) toimintaan. Vuonna 2018 seuraa ENS YGN:ssä edustivat Tuomas Vähämäki ja Tuomo Huttunen.

International Youth Nuclear Congressissa (IYNC) seuraa edusti Henri Ormus (Fennovoima), jonka tärkein tapahtuma IYNC 2018 pidettiin Argentiinassa maaliskuussa. Toukokuusta 2018 eteenpäin IYNC:ssä seuraa edustaa Antti Lammela (Fennovoima).

4.8 Lausuntotoimikunta

Lausuntotoimikunnan puheenjohtajana vuonna 2018 toimi prof. Filip Tuomisto. Vuonna 2018 ATS:ltä ei pyydetty lausuntoja eikä lausuntoja annettu.

5 Talous

Vuonna 2018 yhdistyksen talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi vuoden tilinpäätöksen tuloslaskelma ja tase.

Vuoden 2018 jäsenmaksun maksoi 579 henkilöä, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 36 jäsentä. Ainaisjäsenmaksuja ei tilitetty yhtään kappaletta. Jäsenmaksusta lähetettiin muistutus lokakuussa. Jäsenmaksuprosentti oli ottaen huomioon kunnia- ja ainaisjäsenien määrän noin 83 % (2017 noin 90 %). Kaikki 14 kannatusjäsentä maksoivat jäsenmaksunsa.

Vuonna 2018 jäsenmaksuja ei korotettu 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 2018 oli 600 euroa.

Vuosi 2018 oli taloudelliselta kooltaan vuoden 2017 luokkaa. Uusia toimintamuotoja ei aloitettu vuoden 2018 aikana (Energiakanava päivittyi Women In Nuclear Finlandiksi). Budjetti alitettiin melkein kaikissa toimintamuodoissa, jonka takia tilinpäätös oli ylijäämäinen 5890,72 euroa. Budjetti vuodelle 2018 oli jo alun perin suunniteltu ylijäämäiseksi, koska suunniteltiin varautumista SYP-2019 tapahtumaan. Varausta kirjattiin lopulta 15 000 euroa, joka on varattu jäsenistön SYP-kulujen kattamiseen toimintasuunnitelman mukaisesti. Lisäksi ATS Ydintekniikka numeroiden 1-2/2018 osalta maksettiin arvonnalisävero suoraan painon (Hämeen Kirjapaino Oy) laskuttamana (ATS Ydintekniikka lehden 3-4/2018 julkaisu ja kulut siirtyivät seuraavalle tilikaudelle). Yhdistyksellä on noin reilun vuoden varainhankintaa vastaava määrä katetta tileillään.

Normaalin varainhankinnan lisäksi ATS sai tukea ENS-jäsenmaksuun ja Syysseminaarin järjestämiseen TVO Oyj:ltä, Fortum Power and Heat Oy:ltä ja Fennovoima Oy:ltä. Energiateollisuudelta saatiin tukea ATS YG opiskelija-infotilaisuuksia varten, Fennovoima Oy tuki ATS YG saunaillan ja Fortum Power and Heat Oy ATS YG Summer Symposiumin Porvoossa.

Kannatusjäsenet 31.12.2018

Fennovoima Oy
FinNuclear ry
Fortum Power and Heat Oy
Platom Oy
Pohjoismainen Ydinvakuutuspooli
POHJOLAN VOIMA OYJ
POSIVA OY
A-Insinöörit Civil Oy
Teollisuuden Voima Oyj
TVO Nuclear Services Oy
Voimaosakeyhtiö SF Oy
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Wärtsilä Projects Oy
Westinghouse

Yhdistyksen edustus muissa järjestöissä vuonna 2018

Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV)	Tuomas Rantala	
European Nuclear Society	Henri Ormus	ENS:n yleiskokous (General Assembly)
	Filip Tuomisto, Jaakko Leppänen	ENS High Scientific Council
European Nuclear Society Young Generation Network	Tuomas Vähämäki, Tuomo Huttunen	Maaedustaja
International Youth Nuclear Congress	Henri Ormus	Maaedustaja
Women in Nuclear Global	Eveliina Muuri	Maaedustaja
	Käthe Sarparanta	Maaedustaja
	Eveliina Muuri	WiN Board

Yhdistyksen tilaisuuksissa pidetyt esitelmät vuonna 2018

Tilaisuus	Vuosikokous
Aika ja paikka	26.3.2018, Tieteiden talo, Helsinki
Osallistujia	41 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	Säteilymittausjoukkue <i>Jukka Sovijärvi, STUK</i> Sääntömääräiset vuosikokousasiat

Tilaisuus	WiN Fin ja Mothers in Business yhteisseminaari
Aika ja paikka	3.12., Helsinki
Osallistujia	15 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	ATS ja WiN Fin <i>Eveliina Muuri</i> Mothers in Business ry <i>Ruusua Kallio</i> Ydinenergia-alan ajankohtaiset asiat <i>Liisa Heinheimo</i> Uratarinat <i>Suvi Karvonen</i> <i>Tiina Rytty</i>

Tilaisuus	Jäsentilaisuus
Aika ja paikka	12.6.2018, Technopolis Salmisaari, Helsinki
Osallistujia	21 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	VTT:n Impact-kokeet <i>Ari Vepsä</i>

Tilaisuus	Seniorilounas
Aika ja paikka	23.3.2018, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osallistujat	26 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	Pekka Ottavainen ”Finnish Radiation and Nuclear Safety Expertise at your Service”

Tilaisuus	ATS YG Summer Symposium
Aika ja paikka	15.6.2018, Villa Molnby
Osallistujia	50 yhdistyksen jäsentä ja alan kesätyöntekijää

Esitelmät	<p>Digitaalinen laitos <i>Fortum</i></p> <p>NURES <i>Fortum</i></p> <p>Loviisan käyttöön jatko <i>Fortum</i></p>
------------------	--

Tilaisuus	ATS YG SMR-risteily
Aika ja paikka	6.4.2018, Viking XPRS
Osallistujia	40 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	<p>SMR-tekniikka ja eri reaktorikonseptit <i>Juhani Hyvärinen, LUT</i></p> <p>SMR-laitosten luvituksen haasteet <i>Rauno Rintamaa, Clenercon Ltd</i></p> <p>VTT:n SMR-kaukolämpöselvitys <i>Ville Tulkki</i></p> <p>SMR-laitokset ja TEM <i>Jorma Aurela</i></p> <p>Deep decarbonization with Advanced Nuclear <i>Antti Rantakaulio</i></p> <p>SMR:t ja ilmastonmuutoksen torjunta <i>Rauli Partanen</i></p>

Tilaisuus	Jäsentilaisuus
Aika ja paikka	24.9.2018, Fortum Keilaranta, Espoo
Osallistujia	30 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	<p>Betonirakenteiden vaatimukset ydinlaitosten rakentamisessa ja elinkaaren aikana <i>Elina Paukku</i></p>

Tilaisuus	ATS YG Saunailta
Aika ja paikka	2.11.2018, Ruoholahden sauna, Porkkalankatu 20 (Saunat.fi)
Osallistujia	35 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	<p>Fennovoima Oy -yritysesittely <i>Fennovoima</i></p> <p>IYNC2020 -esitys <i>Fennovoima</i></p>

Tilaisuus	Seniorilounas
Aika ja paikka	3.10.2018, Suomalainen Klubi, Helsinki
Osallistujat	26 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	Rauno Rintamaa ”Ydinlaitosten luvitusmallin kehittäminen”.
Tilaisuus	Syysseminaari
Aika ja paikka	1.11.2018, Säätytalo, Helsinki
Osallistujia	180 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	<p>Fortumin kuulumiset <i>Jukka Päivärinta</i></p> <p>Fennovoiman kuulumiset <i>Toni Hemminki</i></p> <p>TVO:n kuulumiset <i>Juha Poikola</i></p> <p>Ydinvoimatutkimus EU:ssa nyt ja tulevaisuudessa - kovaa kilpailua ja yhteisiä ponnistuksia <i>Petri Kinnunen</i></p> <p>European Nuclear Society ja ajankohtainen ATS:n kansainvälinen toiminta <i>Henri Ormus</i></p> <p>Loppusijoitusjärjestelmän testaaminen täydessä mittakaavassa (FISST) <i>Johanna Hansen</i></p> <p>The Nuclear Legacy - Problems and Solutions <i>Gareth Law</i></p>

Tilinpäätös 2018

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

TUOSLASKELMAT**1.1.2018-31.12.2018 1.1.2017-31.12.2017**Varsinainen toiminta*Varsinaisen toiminnan kulut*

ATS Ydintekniikka		
- painatus	(4343,70)	(8250,00)
- taitto	(3025,60)	(6175,20)
- postitus	(2307,88)	(3300,10)
YG-toiminta	(5929,94)	(8476,42)
Senioritoiminta	(447,31)	(373,45)
Syysseminaari	(12214,11)	(11494,29)
ENS-jäsenmaksu	(5945,00)	(6099,00)
TSV-jäsenmaksu	(269,36)	(269,36)
Monistus, painatus, postitus	(282,76)	(607,48)
Kokouskulut	(699,58)	(760,01)
Websivut	(256,71)	(185,31)
Johtokunta	(1363,50)	(1356,27)
Erkki Laurila & Pekka Jauho- palkinnot	(1000,00)	(500,00)
Sekalaiset	(475,99)	(1539,96)
Suomalaisen Ydintekniikan Päivät	(15000,00)	(0,00)
<i>Varsinaisen toiminnan kulut yhteensä</i>	<i>(53611,18)</i>	<i>(49386,85)</i>

Varsinaisen toiminnan tuotot

YG-toiminta	4080,00	5930,00
Syysseminaari	12213,90	11493,00
ENS-jäsenmaksu	5943,00	6099,00
<i>Tuotot yhteensä</i>	<i>22236,90</i>	<i>23522,00</i>

TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ**(31374,28) (25864,85)**

	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
<u>Varainhankinta</u>		
<i>Varainhankinnan tuotot</i>		
Jäsenmaksut		
varsinaiset	27150,00	31200,00
opiskelijat	900,00	1098,28
ainaisjäsenet	0,00	0,00
kannatusjäsenet	8400,00	8400,00
<i>Varainhankinta yhteensä</i>	<i>36450,00</i>	<i>40698,28</i>
<u>Sijoitus- ja rahoitustoiminta</u>		
<i>Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kulut</i>		
Pankkikulut	(156,00)	(136,00)
<i>Sijoitustoiminta yhteensä</i>	<i>(156,00)</i>	<i>(136,00)</i>
<u>Satunnaiset</u>		
<i>Satunnaiset tulot</i>		
Satunnaiset tulot	971,00	528,00
<i>Satunnaiset yhteensä</i>	<i>971,00</i>	<i>528,00</i>
TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ	37265,00	41090,28
TILIKAUDEN TULOS	5890,72	15225,43

TASEET	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
<u>Vastaavaa</u>		
<i>Saamiset</i>		
Siirtosaamiset	0,00	13468,00
<i>Saamiset yhteensä</i>	<i>0,00</i>	<i>13468,00</i>
 <i>Rahat ja pankkisaamiset</i>		
Käyttötili		
FI60 8000 1401 6703 45	17727,16	9206,96
Jäsenmaksutili		
FI83 8000 1001 3108 70	41906,55	27041,78
Suomalaisen Ydintekniikan Päivät		
FI14 8146 9710 1286 94	8544,00	1417,17
<i>Rahat ja pankkisaamiset yhteensä</i>	<i>68177,71</i>	<i>37665,91</i>
 Vastaavaa yhteensä	 68177,71	 51133,91
 <u>Vastattavaa</u>		
<i>Oma pääoma</i>		
Edellisten tilikausien ylijäämä	45999,58	30774,15
Tilikauden tulos	5890,72	15225,43
 <i>Vieras pääoma</i>		
Siirtovelat	1287,41	5134,33
 <i>Varaukset</i>		
Suomalaisen Ydintekniikan Päivät	15000,00	0,00
 Vastattavaa yhteensä	 68177,71	 51133,91