

Toimintakertomus vuodelta 2020

1 Johtokunnan puheenjohtajan katsaus

Päättynyt vuosi 2020 oli yhdistyksen 54. toimintavuosi. Vuoden kuluessa pyrittiin vaalimaan perinteisiä toimintatapoja ja vahvistamaan yhteisön yhteenkuuluvuutta, sekä saavuttamaan toiminnan piiriin muita alalla toimivia. Vuosi oli kuitenkin normaalin toiminnan kannalta hyvin haastava, sillä koronapandemia rajoitti mahdollisuuksia tapaamisiin. Yhdistys toteutti tarkoitustaan ja vuosikokouksen hyväksymää toimintasuunnitelmaa julkaisemalla ydintekniikan alan ammattilehteä ATS Ydintekniikkaa, sekä järjestämällä jäsentilaisuuksia mahdollisuuksien rajoissa. Toimintaryhmien Young Generation (YG), Women in Nuclear Finland (WinFin) ja ATS-Seniorit aktiivisuus kärsi huomattavasti kokoontumisrajoituksista, eikä perinteisiä tapaamisia pystytty järjestämään.

ATS järjesti vuoden aikana kaksi yleistä jäsentilaisuutta, sekä vuosikokouksen ja Syysseminaarin. Ensimmäinen jäsentilaisuus saatiin järjestettyä normaalisti ennen pandemian alkua ja toinen loppukesän kevyempien rajoitusten aikaan, jolloin paikanpäälle voitiin ottaa kymmenkunta osallistujaa. Kaikkiin tilaisuuksiin saattoi osallistua myös internetin välityksellä ja tästä onkin vuoden kuluessa tullut luonteva ja toimiva tapa osallistua. Näistä kertyi yhteensä 383 tapahtumaosallistumista (1316 osallistumista vuonna 2019 (SYP) ja 666 osallistumista vuonna 2018). Vuoden päätapahtuma oli marraskuussa järjestetty Syysseminaari, joka kokosi webinaariin yhteensä 162 osallistujaa. Tilaisuus oli onnistunut ja osallistumisaste oli jopa normaalivuotta suurempi.

Myös ATS:n emoseura European Nuclear Society:lla (ENS) oli pandemiasta johtuen vaikea vuosi, koska kaikki konferenssit peruttiin. ENS jäsenkirjeet jaettiin ATS:n jäsenille. ATS:n edustaja Henri Ormus jatkoi ENS:n johtokunnassa.

Yhdistykseen liittyi vuonna 2020 19 henkeä (77 uutta vuonna 2019) ja yhdistyksestä erosi tai katsottiin eronneeksi 49 henkeä (2019 55 henkeä). Valitettavasti yhdistyksessä on joukko jäsenmaksujaan maksamattomia henkilöitä, joita yritetään aktivoida mukaan toimintaan ja maksamaan jäsenmaksunsa. Koronapandemia ei helpottanut näiden henkilöiden aktivoimista. Yhdistyksestä eroamisen yleisimmät syyt olivat kuitenkin alanvaihto ja ajanpuute.

Yhdistyksen taloudellinen tilanne on hyvä. Vuoden 2020 tapahtumien vähentymisen seurauksena kertynyttä säästöä kompensoidaan vuoden 2021 tapahtumajärjestelyillä ja yhteisellä tuella koko jäsenistölle. Kolmen vuoden välein järjestettävään SYP-konferenssiin valmistautumista jatkettiin vuosittaisella varauksella.

Johtokunnan puolesta esitän kuluneesta vuodesta 2020 kiitokset yhdistyksen toiminnan järjestämiseen osallistuneille ja yhdistyksen kaikille jäsenille.

2 Jäsenistö

Uusia henkilöjäseniä hyväksyttiin yhdistykseen 19 henkeä. Yhdistyksestä erosi 17 henkilöä ja katsottiin eronneeksi maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi 32 henkeä. Eronneeksi katsottujen jäsenyys voidaan palauttaa pyydettyessä, jos henkilöt maksavat unohtuneet jäsenmaksut.

Vuoden lopussa yhdistyksellä oli yhteensä 790 henkeä ja jäsenmaksun maksaneita jäseniä (mukaan lukien kunnia- aineis- ja perustajajäsenet) 547 henkeä. Jäsenmaksaneiden määrä on selvästi pienempi kuin vuotta aikaisemmin, sillä jäsenmaksujen muistutusmaksuja ei ennen tilikauden loppua ollut vielä lähetetty. Kokonaisuudessa jäsenmäärä kuitenkin laski noin 30 hengen verran.

Kesken vuoden liittyneiltä jäseniltä ei peritä jäsenmaksua ensimmäisenä jäsenvuonnaan.

Yhdistyksellä on yhteensä 10 kunniajäsentä. Vuonna 2020 ei nimetty uusia kunniajäseniä.

Kannatusjäsenten kokonaismäärä oli vuoden lopussa 13 (Liite 1).

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

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Henkilöjäsenet	547	630	665	660	737	728	728	691
Kannatusjäsenet	13	13	14	14	15	16	18	18

3 Hallinto ja toimielimet

3.1 Johtokunta

Johtokunnan kokoonpano ja päävastuualueet vuonna 2020 olivat:

Tuomas Rantala	Puheenjohtaja (3. kausi)	Julkaisutoimikunta,
Jaakko Leppänen	Varapuheenjohtaja (3. kausi)	
Pekka Kupiainen	Rahastonhoitaja (3. kausi)	Talous
Lauri Rintala	Sihteeri (2. kausi)	Yleiset asiat
Vesa Tanskanen	Jäsen (3. kausi)	
Simo Saarinen	Jäsen (2. kausi)	
Maria Lindholm	Jäsen (1. kausi)	Tapahtumatoimikunta
Ana Jambrina	Jäsen (1. kausi)	

Johtokunta kokoontui toimintavuonna 9 kertaa, joista kaksi oli sähköistä kokousta. Kokousten välillä asioita valmisteltiin sähköisen yhteydenpidon kautta.

3.2 Toimihenkilöt

Johtokunnan nimittäminä yhdistyksen toimihenkilöinä olivat vuonna 2020 seuraavat:

Toimintakertomus 2020

<i>Toimintaryhmät</i>	
Hanna Tynys	Young Generationin puheenjohtaja
Eveliina Muuri	WiN Finland kokoonkutsuja
Eero Patrakka	ATS-Seniorien kokoonkutsuja
<i>Julkaisutoimikunta</i>	
Juha-Pekka Hyvärinen	www-vastaava
Jarmo Ala-Heikkilä	ATS Ydintekniikan päätoimittaja
<i>Tapahutumatoimikunta</i>	
Maria Lindholm	toimikunnan puheenjohtaja
<i>Kansainvälisten asioiden toimikunta</i>	
Henri Ormus	kansainvälisten asioiden sihteeri

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

Yhdistyksen edustukset eri järjestöissä on esitetty liitteessä 2.

3.3 Toimintaryhmät

ATS Young Generationin puheenjohtajana toimi Hanna Tynys (Fortum) ja varapuheenjohtajana Pekka Pihlanko (Platom). YG-toiminnan yhteyshenkilöinä eri organisaatioissa toimivat vuonna 2020 Niklas Leppäsalo (Aalto-yliopisto), Igor Borshevitski (Fennovoima), Hanna Tynys (Fortum Keilaniemi), Jari Havuaho (Fortum Loviisa), Ville Kuusela (Lappeenrannan teknillinen yliopisto), Pekka Pihlanko (Platom), Pekka Kupiainen (Posiva), Iiro Parhankangas (Tampereen teknillinen yliopisto), Alekski Savolainen (TVO), Antti Rintala (VTT) ja Sini Idänheimo (AFRY).

ATS-Seniorien kokoonkutsujana toimi Eero Patrakka, jonka johdolla Seniorien toimintaa ohjaa koordinoitiryhmä. Koordinoitiryhmänä ovat toimineet Seniorien lounaskokoukset, joista ainoaan vuonna 2020 pidettyyn osallistuivat Eero Patrakan lisäksi Ilari Aro, Leif Blomqvist, Magnus von Bonsdorff, Pentti Haapanen, Harri Heimbürger, Risto Himanen, Lars-Erik Häll, Jukka Kangas, Matti Komsu, Jorma Kotro, Riitta Kyrki-Rajamäki, Veikko Norrman, Ami Rastas, Heikki Raumolin, Rauno Rintamaa, Risto Sairanen, Pertti Salminen, Rainer Salomaa, Pekka Soinen, Markku Tiitinen, Teuvo Tinell, Jaakko Toppila, Kari Törrönen, Timo Vanttola, Jussi Vaurio, ja Jorma Väkiparta.

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 2020 ATS:n toiminta organisoitiin toimikuntien kautta.

Tapahutumatoimikunnan puheenjohtajana toimi Maria Lindholm.

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

ATS Ydintekniikka -lehden toimituskuntana oli:

Jarmo Ala-Heikkilä	päätoimittaja
Henri Loukusa	tieteellinen päätoimittaja

Toimintakertomus 2020

Tapani Raunio	ajankohtaispäätoimittaja
Katariina Korhonen	toimitussihteeri
Sophie Haapalehto	toimittaja
Klaus Kilpi	toimittaja
Anna Korpinen	toimittaja
Lauri Rintala	toimittaja
Antti Rätty	toimittaja
Mervi Söderlund	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 edusti tutkimusprofessori Jaakko Leppänen (VTT) ja apulaisprofessori Heikki Suikkanen (LUT).

4 Toimintaryhmät

4.1 Young Generation

ATS YG:n puheenjohtajana toimi Hanna Tynys (Fortum) ja varapuheenjohtajana Pekka Pihlanko (Platom). YG-yhteyshenkilöiden (14 henkilöä) kanssa pidettiin kahdeksan kokousta. Kokoukset pidettiin maaliskuusta lähtien etänä Skype/Teamsin välityksellä Covid-19-pandemian vuoksi.

Vuoden aikana valtaosa YG:n vuodelle suunnitelluista tapahtumista peruutettiin Covid-19 pandemian takia. YG-toiminnan luonteena on perinteisesti ollut koota YG-ikäiset yhteen tapaamaan toisiaan, ja maaliskuusta 2020 vuoden loppuun voimassa olleiden virallisten rajoitusten (mm. kokoontumisrajoitusten) ja suositusten, sekä yritysten tarkempien linjausten vuoksi tapahtumia ei pystytty mielekkäästi järjestämään.

ATS YG järjesti 3 opiskelijainfoa/seminaaria vuonna 2020. Tammikuussa järjestettiin opiskelijainfo Helsingin yliopistossa, Ydintekniikan opiskelijaseminaari Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa ja Aalto-yliopiston opiskelijainfo. LUTin infoon osallistui noin 40 henkilöä, Aallon noin 30, ja Helsingin noin 20 henkilöä.

ATS YG:n vuoden 2020 päätapahtuma Seminaariristeily teemalla “Onnettomuudet ja niistä saadut opit” oli tarkoitus järjestää huhtikuussa, mutta jouduttiin peruuttamaan, kun Suomeen tulivat voimaan koronarajoitukset. Tapahtuman järjestäminen ei ollut mahdollista myöskään syksyllä.

ATS YG ja Olkiluodon YG:n oli tarkoitus järjestää Loviisassa tapahtuma, mutta sekin peruuntui koronan myötä.

Perinteinen Summer Symposium jouduttiin myös perumaan kesäkuulta. Järjestysvuorossa ollut TVO järjestää tapahtuman 2021.

Syksyllä järjestettiin ATS YG virtuaalitapahtuma, jossa oli esitys Loviisan YVA-prosessista ja leikkimielistä ydinvoimakisailua. Tapahtumaan osallistui noin 15 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 Santeri Myllynen (Energiateollisuus) ja Alekski Savolainen (TVO). IYNC maa edustajana toimi Antti Lammela.

4.2 ATS-Seniorit

Seniorien kokoonkutsujana toimi Eero Patrakka. Seniorien toimintaa koordinoitiin kokouksissa, jotka pidettiin lounastapaamisten yhteydessä. Vuoden 2020 lopussa Seniorien jäseniä oli 88.

ATS-Seniorien toiminta keskeytyi maaliskuussa koronarajoitusten astuessa voimaan. Vuoden 2020 ainoa tapahtuma oli 4.3.2020 järjestetty seniorilounas, johon osallistui 27 jäsentä. Lounaan yhteydessä oli Energiateollisuus ry:n Jari Kostaman esitys aiheesta ”Energiamurros”.

4.3 Women in Nuclear Finland

Vuonna 2020 ei järjestetty tapahtumia koronapandemian vuoksi. Eveliina Muuri osallistui 8.9–12.9. järjestettyyn IAEA:n Consultancy Meeting on Human Resource Strategies for Gender Balance.

5 Toimikunnat

5.1 Tapahtumatoimikunta

Vuoden 2020 jäsentilaisuudet järjestettiin Covid-19 tilanteesta johtuen pääosin ainoastaan etäyhteyden kautta. Tilaisuuksien etäyhteyttä varten seuralle hankittiin Zoom-tili jolla etäyhteyden toimivuutta saatiin parannettua verrattuna aiempiin Skype-kokemuksiin.

Kokousten ja tilaisuuksien aiheet ja ajankohdat on esitetty liitteessä 3.

	Vuosi 2020	Vuosi 2019	Vuosi 2018	Vuosi 2017	Vuosi 2016
Yleinen toiminta	251	789	272	310	781
Young Generation	105	367	290	206	193
ATS-Seniorit	27	82	77	59	91
WiN Finland	0	78	27	0	12
<i>Tapahtumaosallistumiset yhteensä</i>	383	1316	666	575	1077

5.2 Julkaisutoimikunta

5.2.1 ATS Ydintekniikka

ATS Ydintekniikan toimitus työskenteli normaalisti vuoden 2020 aikana ja tuotti neljä lehteä kutakuinkin aikataulun mukaan. Ainoana poikkeuksena edellisvuosiin oli, että kokoukset pidettiin etäkokouksina. Edellisen päätoimittajan aikana sujuvaksi saatua toimitusprosessia jatkettiin ilman merkittäviä muutoksia. Sisällysluetteloa kaikista ATS Ydintekniikassa julkaistuista artikkeleista laajennettiin toimituksen talkoilla kattamaan vuodet 1972-2014, sillä se on todettu hyväksi apuvälineeksi toimitustyössä.

Numerossa 1/2020 kerrottiin ydinvoimayhtiöiden KELPO-projektista, jossa pyritään uudistamaan toimintatapoja laitehankinnoissa, sekä kuvattiin APROS-ohjelmiston menestyksestä kehityskaarta. Lehdessä oli myös kaksi SYP2019-esityksiin perustunutta juttua SMR:n turvallisuuslaskuista sekä joustavasta ydinkaukolämmöstä. COVID-19-pandemian vaikutuksista ydinvoimaorganisaatioissa kerrottiin numerossa 2/2020. Lisäksi kuvattiin VTT:n vanhojen laboratoriodien käytöstäpoistoa kahdesta eri näkökulmasta, valmiustoimintaa Loviisan voimalaitoksella sekä suomalaisten osallistumista eurooppalaiseen ydinjätetutkimukseen.

Numeron 3/2020 pääsisältöä olivat Loviisan voimalaitoksen jatkovaihtoehdot kartoittavan YVA-selvityksen käynnistyminen sekä koneällyn hyödyntäminen

Toimintakertomus 2020

rakenteiden tarkastuksessa. Lehdessä esiteltiin myös ENS:n PhD-palkinnon saanut väitöstyö, jossa kehitettiin kemiallista radionuklidien erottelumenetelmää, sekä kotimainen väitöstyö, jossa kartoitettiin FiR 1 -reaktorin rakenteiden aktiivisuus. Vuoden viimeisessä numerossa tiivistettiin Ydinsulkusopimuksen 50 vuotta ja esiteltiin tarkemmin PGET-menetelmä, jolla voidaan varmentaa käytetyn ydinpolttoaineen sisältö ennen loppusijoitusta. Lehdessä esiteltiin myös VTT:n uusi Kraken-laskentajärjestelmä sekä kerrottiin robotiikan, lisäävän valmistuksen ja Systems Engineeringin hyödyntämisestä ydinvoima-alalla.

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

	Pääkirjoitus	Tapah- tumat	Ajan- kohtaista	Tiede ja tekniikka	Opin- näytteet	Sivu- määrä
1/2020	Petra Lundström	1	2	2	2	28
2/2020	Linda Kumpula	2	3	2	1	36
3/2020	Marjut Vähänen	1	2	2	1	28
4/2020	Eero Patrakka	3	3	2	1	36

Lehden toimitus kokoontui vuoden aikana yhteensä neljä kertaa suunnittelemaan tulevia numeroita. Kokoontumisrajoitusten takia kokoukset pidettiin Skype- ja Zoom-etäkokouksina.

ATS Ydintekniikan parhaalle kirjoitukselle jaettava Erkki Laurila -palkinto myönnettiin vuosikokouksessa 2020 Thomas Kerstille artikkelista ”Optical Stand-Off Detection of Alpha Radiation in Nuclear Facilities”. Artikkelit julkaistiin lehden numerossa 4/2019.

5.2.2 Yhdistyksen internetsivut

Juha-Pekka Hyvärinen toimi vuonna 2020 www-vastaavana hoitaen yhdistyksen internetsivujen hallinnointia ja päivittämistä. Liikenteen kehitys yhdistyksen nettisivuilla ilmenee seuraavasta taulukosta.

	2020	2019	2018	2017	2016	keskiarvo 5 vuotta
Uniikit vierailijat	16 181	22 168	31 523	43 518	25 872	27 852
Vierailujen määrä	38 874	39 378	48 656	67 227	48 464	48 520
Sivunäytöt	127 572	138 655	137 466	170 351	170 279	148 865
Luettuja sivuja/vierai- lu	3,28	3,52	2,83	2,53	3,51	3,13

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 2020 sivunäytöt vierailujen

määrällä nähdään, että sivuilla vieraileva avaa keskimäärin 3,28 erillistä sivua/vierailu. Uniikkien vierailujen määrä on jonkin verran laskenut vuodesta 2019, mikä ei ole yllättävää ottaen huomioon SYP-konferenssin vuonna 2019 ja koronavuoden. Vierailujen määrä on alhaisin 5 vuoden historiatasolla tarkasteltuna mutta kuitenkin hyvin samaa suuruusluokkaa kuin vuoden 2019. Luettujen sivujen määrä vierailua kohden on myös kohtuullisen korkea, mikä kieli ehkä siitä, että koronavuosi on myös joillekin vierailijoille suonut enemmän aikaa sivuston tutkimiseen.

5.2.3 Sisäinen tiedottaminen

Yhdistys käytti sisäisinä tiedotuskanavinaan ATS Ydintekniikka -lehteä sekä sähköpostia.

5.2.4 Sanasto ja muut julkaisut

Viimeisin versio ATS:n valmistelemasta esitteestä ”Ydinenergia ja Suomi” julkaistiin maaliskuussa 2010. Vuoden 2020 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 2019 sanastoa jaettiin jäsenille sähköisenä salasanalla suojatulla linkillä.

5.2.5 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 2020 Rauli Partaselle pitkäjänteisestä työstä sekä ydinenergian kansantajuistamiseksi että ydinenergian uusien avausten viestimiseksi.

5.3 Kansainvälisten asioiden toimikunta

ATS:n kansainvälistä yhteistyötä koordinoi seuran kansainvälisten asioiden sihteeri. ATS:n kansainvälisten asioiden sihteerinä vuonna 2020 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 2020 kahdesti virtuaalokokouksina (18.6.2020 ja 9.12.2020).

Kaudella 2019-2020 Henri Ormus toimi ENS:n johtoryhmän jäsenenä ja varapuheenjohtajana osallistuen ENS:n työhön päivittäin.

ENS:llä oli Covid-19 -pandemiasta johtuen vaikea vuosi rahoituksen näkökulmasta, koska kaikki konferenssit peruttiin, jotka on ollut tärkeä tulojen lähde ENS:lle. Organisaation kuluja on pyritty leikkaamaan.

European Research Reactor Conference (RRFM) -konferenssi oli tarkoitus pitää Helsingissä 22-26.3.2020, mutta pandemiatilanteen takia se järjestettiin kokonaan virtuaalisesti.

ENS julkaisee säännöllisesti uutiskirjettä, joka jaetaan myös ATS:n jäsenille. Kirjeeseen kootaan esimerkiksi tietoja ENS:n ja muiden jäsenyysseurojen järjestämisestä konferensseista ja muista tapahtumista.

ENS jatkoi verkkoseminaarien, webinaarien, järjestämistä jäsenilleen.

ENS High Scientific Councilin (HSC) -toimintaan jäseninä Suomesta osallistuivat Jaakko Leppänen ja Heikki Suikkanen. HSC järjestää vuosittain ENS High Scientific

Council'n PhD Award -palkinnon. Suomen ehdokkaaksi ATS:n komitea valitsi Elina Hujalan (LUT) väitöskirjan.

6 Talous

Vuonna 2020 yhdistyksen talous hoidettiin liitteessä 4 esitetyllä tavalla. Liitteestä 4 käyvät ilmi vuoden tilinpäätöksen tuloslaskelma ja tase.

Vuoden 2020 jäsenmaksun maksoi 514 henkilöä, joista opiskelijajäsenen jäsenmaksun maksoi 33 jäsentä. Ainaisjäsenmaksuja ei tilitetty yhtään kappaletta. Jäsenmaksuprosentti oli ottaen huomioon kunnia- ja ainaisjäsenten määrän noin 75 %, joka on hieman alempi kuin aiempina vuosina (hieman yli 80%). Kaikkiaan 12 kannatusjäsentä maksoi jäsenmaksunsa ja 1 kannatusjäsenmaksu jäi siirtosaamisiksi viiveiden vuoksi.

Vuonna 2020 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 2020 oli 600 euroa.

Vuosi 2020 oli budjetiltaan edellisten vuosien tasoa, ja suurimmiksi menoeriksi muodostuivat lopulta vain ATS Ydintekniikan 4 numeroa. Budjetti alitettiin monissa toimintamuodoissa reilusti, eikä ylityksiä tullut toimintavuotena. Johtokunta päätti vuoden viimeisessä kokouksessa, että tilinpäätöksessä toimintaryhmien ATS Young Generation, ATS-Seniorit ja Women In Nuclear Finland käyttämättömistä varoista siirretään osa käytettäväksi vuoden 2021 budjettiin. Lisäksi samalla varauksella Syyseminaarin toteutumattomia kuluja siirrettiin vuoden 2021 budjettiin, lopullisen varauksen ollessa yhteensä 10 500,00 euroa.

Tilinpäätös oli ylijäämäinen 369,10 euroa. Budjetti vuodelle 2020 oli jo alun perin suunniteltu ylijäämäiseksi, koska toimintasuunnitelmaan kuului taloudellista varautumista seuraavaan SYP-tapahtumaan kolmen vuoden jakson mukaisesti. Yhdistyksellä on noin vajaan kahden vuoden varainhankintaa vastaava määrä katetta tileillään.

Normaalin varainhankinnan lisäksi ATS sai tukea ENS-jäsenmaksuun TVO Oyj:ltä, Fortum Power and Heat Oy:ltä ja Fennovoima Oy:ltä. Lisäksi Energiateollisuudelta saatiin tukea ATS YG opiskelijainfotilaisuuksia varten.

Liite1: Kannatusjäsenet 31.12.2020

Fennovoima Oy
FinNuclear ry
Fortum Power and Heat Oy
Platom Oy
Pohjoismainen Ydinvaruutuspooli
Pohjolan Voima Oyj
Posiva Oy
A-Insinöörit Civil Oy
Teollisuuden Voima Oyj
TVO Nuclear Services Oy
Voimaosakeyhtiö SF Oy
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Westinghouse Electric Sweden AB

Liite 2: Yhdistyksen edustus muissa järjestöissä vuonna 2020

Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV)	Tuomas Rantala	
European Nuclear Society	Henri Ormus	ENS:n yleiskokous (General Assembly)
	Heikki Suikkanen, Jaakko Leppänen	ENS High Scientific Council
European Nuclear Society Young Generation Network	Santeri Myllynen, Aleksi Savolainen	Maaedustaja
International Youth Nuclear Congress	Antti Lammela	Maaedustaja
Women in Nuclear Global	Eveliina Muuri	Maaedustaja
	Eveliina Muuri	WiN Board

Liite 3: Yhdistyksen tilaisuudet ja niissä pidetyt esitelmät vuonna 2020

Tilaisuus	ATS YG opiskelijainfo
Aika ja paikka	20.1.2020, Helsingin yliopisto, Kumpula
Osallistujia	20
Esitelmät	Voimayhtiöt, ATS
Tilaisuus	ATS YG opiskelijainfo
Aika ja paikka	29.1.2020, Aalto-yliopisto, Otaniemi
Osallistujia	30
Esitelmät	Voimayhtiöt, ATS
Tilaisuus	ATS YG opiskelijainfo
Aika ja paikka	31.1.2020, LUT
Osallistujia	40
Esitelmät	Voimayhtiöt, ATS
Tilaisuus	Jäsentilaisuus: Apros-voimalaitossimulaattori
Aika ja paikka	4.2.2020, Tieteiden talo
Osallistujia	48
Esitelmät	Kaj Juslin: Simulointikokemuksia APROS-kehittämisen taustana, Olli Viljakainen: Simulaattoreita, analyysejä ja tutkimusta - Aprosien käyttökohteet tänään Matti Paljakka: Aprosien tulevaisuus
Tilaisuus	ATS Seniorilounas
Aika ja paikka	4.3.2020
Osallistujia	27
Esitelmät	Jari Kostama (Energiateollisuus ry): Energiamurros
Tilaisuus	Vuosikokous
Aika ja paikka	18.3.2020, Zoom
Osallistujia	15 yhdistyksen jäsentä
Esitelmät	Sääntömääräiset vuosikokousasiat
Tilaisuus	ATS YG virtuaalitapahtuma Loviisan YVA-prosessista ja ydinvoimakisailua
Aika ja paikka	Syksyllä
Osallistujia	15
Esitelmät	Ari-Pekka Kirkinen: Loviisan YVA-prosessi
Tilaisuus	Jäsentilaisuus ydinjätehuollosta
Aika ja paikka	22.9.2020 Kuparisali, Töölönkatu 4, Helsinki ja Zoom
Osallistujia	10 paikanpäällä +16 yhdistyksen jäsentä Zoom-yhteydellä
Esitelmät	Linda Kumpula: YETI – ydinjätehuollon yhteistyöryhmä

Toimintakertomus 2020

	Markus Airila: FiR-1 käytöstäpoisto
Tilaisuus	Syysseminaari
Aika ja paikka	12.11.2020, Zoom
Osallistujia	162 Zoom-yhteydellä
Esitelmät	<p>Tuomas Rantala: Tervetuliaissanat ja Pekka Jauho -palkinnon jakaminen</p> <p>Liisa Heikinheimo: Säästötyön ja kv. arvioiden ajankohtaiset asiat TEM:ssä</p> <p>Satu Katajala: Ajankohtaiskatsaus Loviisan voimalaitoksesta</p> <p>Vesa Ruuska: FH1 2.0</p> <p>Jarmo Tanhua: TVO:n ajankohtaiskatsaus</p> <p>Emilio Minguez Torres: ENS Greetings</p> <p>Heikki Suikkanen: Korkean lämpötilan reaktorikonseptit</p> <p>Silja Häkkinen: Pienreaktorit, mitä ja miksi?</p>