



Året som gick – en resumé

Årsredovisningen inleds med en beskrivning av några specifika aktiviteter och händelser som styrelsen vid Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland r.f. (STV) vill lyfta fram som kännetecken för året 2017. Därefter följer en redovisning av övriga händelser, ekonomiska aspekter, en presentation av styrelsen, kommittéer samt STV:s representation jämte medverkan i övriga organisationer och sammanhang. Avslutningsvis följer en lista över stipendier, pris och understöd som utbetalades under år 2017.

Finlands fyra vetenskapsakademier Suomalainen Tiedeakatemia, Finska Vetenskaps-Societeten, Teknillisten Tieteiden Akatemia (TTA) och Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland tecknade i maj under en avsiktsförklaring gällande att stärka det nationella samarbetet och bättre synliggöra vetenskapens betydelse globalt och i vårt samhälle. Avsiktsförklaringen utmynnade senare i december i ett samarbetsavtal som innebär att de fyra vetenskapsakademierna med start 1 januari 2018 uppträder och verkar likvärdigt tillsammans som **Finlands vetenskapsakademier**. Samarbetet innebär att de tekniska vetenskaperna utgör en sammansvetsad del i vetenskapssamfundet. Tillsammans representerar vetenskapsakademierna på bred front forskarsamfundet och alla vetenskapsområden i Finland. Finlands vetenskapsakademier ersätter det tidigare samarbetsorganet Delegationen för vetenskapsakademierna i Finland.

STV har från och med medlet av augusti ny adress då flyttlasset anlände till **nya utrymmen i det nyrenoverade Dipoli** i Otnäs, Esbo. Flytten skedde tillsammans med Stiftelsen Teknikakademien TAF och vår broderorganisation TTA. Förbindelserna till de nya utrymmena förbättrades ytterligare i november då västmetron började trafikera.

I övrigt hade vi ett år med **verksamhetsformer bekanta från tidigare år** i form av stipendier och pris samt att tillsammans med andra aktörer arrangera TekNatur-tävlingen för skolelever och seminariet SIC för lärare. Ledamöter jobbade för verksamheten till fromma i styrelsen, i kommittéer samt i organ inom konsortiet TAF.

STV styrelse

Övriga händelser under året



Den årliga **TekNatur-finalen** för elever i grundskolans högre klasser och gymnasiet gick av stapeln i dagarna två i början av februari på högskolan Arcada. Domarkollegiet för Projekt-tävlingen under ledning av ledamot Kai Nordlund och bestående av flera ledamöter kunde ånyo bedöma elevernas bidrag medan akademisekreterare Åsa Lindberg höll i trådarna då sju lag på tre lagmedlemmar tog itu med sju praktiska uppgifter i Sjukampens final. Tävlingen görs i samarbete med Tekniska Föreningen i Finland (TFiF), DIFF – Ingenjörerna i Finland samt högskolan Arcada.

Seminariet om Innovationer och "C"reativitet i naturvetenskaper och teknik, **SIC**, gick av stapeln samtidigt och på samma plats som TekNatur.

S I C

Målgruppen var ämneslärare i grundskolans högre klasser och gymnasiet samt intresserade klasslärare. Temat denna gång var Lära av varandra i Norden, vilket syntes i form av flera nordiska gäster i programutbudet som omfattade workshoppar, föreläsningar och bredvidprogram inom naturvetenskap, matematik och teknik.

Ordinarie Akademiesammankomst i mars kallade till ordinarie ledamöter Edvard Johansson, Pia Kåll, Jarno Limnell och Margareta Wihersaari. Därtill kallades Bengt Holmström till hedersledamot. Platsen för sammankomsten var Micronova, VTT i Otnäs med ledamöter Ulrika Gyllenberg och Caj Södergård som värdar. Deltagarna fick ta del av Cajs föredrag rörande Big Data forskning vid VTT medan Ulrica stod för rundtur i mikroelektroniklabben. Deltagarna tog även del av minnesord över bortgångne ledamot Helge Gyllenberg givna av sonen ledamot Mats



Gyllenberg. I november inbjöds ledamöter till **Akademie-sammankomst** i det nyrenoverade Dipoli och där programdelen inkluderade en rundtur kombinerad med anekdoter om byggnaden och dess historia av ledamot Stig Gustavson.

Stipendieutdelningen i TAF:s regi gick av stapeln i april i Börshuset, Helsingfors. Evenemanget följde upplägget från tidigare och bestod av utdelning av stipendier och pris, cocktails samt en därpå följande middag. Vid utdelningen lyfte STV speciellt fram sitt **STV lärarpris** som detta år gavs till lektor Greta Kula vid Carleborgsskolan i Nykarleby. Lektor Kula brinner för skolämnet fysik och hon inspirerar eleverna till att utforska, förundras och hitta förklaringar till naturvetenskapliga fenomen samt att väcka deras



intresse för fortsatta studier i ämnet. De **unga forskarna** Fredric Granberg och Jonne Niemi tog emot sina stipendium som de erhöll för internationella forskningsvistelser.

Teknikakademien TAF:s styrelse utnämnde TkD **Ari Ahonen** till ny verkställande direktör för stiftelsen och han inledde sitt värv i början av september. Ari Ahonen har lång erfarenhet av strategisk ledning och har arbetat inom innovationssektorn och byggnads- och fastighetsbranschen. Han har tidigare varit chef bland annat vid Tekes och vd för RYM Oy, Satopalvelut Oy och Omat Vuokra-asunnot Oy OVA. Ahonen är docent i byggnadsproduktion och byggnadsekonomi vid Tammerfors tekniska universitet där han också arbetar som deltidsanställd industriprofessor inom fastighetsutveckling.

Vårt lands fyra vetenskapsakademier samarbetade på ett konkret sätt genom att arrangera evenemanget **Den stora Nobeldiskussionen** i oktober på Mediatorget i Sanomahuset i centrala Helsingfors. Vid evenemanget presenterades och diskuterades kring årets Nobelpris i fysik, kemi, medicin samt ekonomi av professor Timo Partonen, Institutet för hälsa och välfärd (medicin), akademiprofessor Kari Enqvist, Helsingfors universitet (fysik), professor Sarah Butcher, Helsingfors universitet (kemi), samt professor Topi Miettinen, Hanken (ekonomi).



Ekonomiska aspekter



Portföljförvaltningen inom det s.k. TSR samarbetet innefattar värdeportföljerna för ett antal organisationer inom teknikens område. Den diskretionära förvaltningen sköts av FIM Kapitalförvaltning Ab, Pohjola Kapitalförvaltning Ab och SEB Kapitalförvaltning Finland. Placeringspolitiken är till innehållet densamma för de nio medverkande organisationerna medan varje ingående organisation självständigt gör sina egna beslut. Ett placeringsråd, där Stig Gustavson är STV:s representant samt rådets ordförande, övervakar förvaltningen. TSR har gått in för att höja avkastningsgraden, dels genom sk private equity (PE) investeringar med högre förväntad avkastning men lägre likviditet, dels med investeringar i en utvecklad räntekorg med halvårsvisa kupongränteutbetalningar. Vi har fortsatt använda rapporteringsportalen vid Suomen Sijoitustutkimus för att erhålla månatliga rapporter rörande utvecklingen och förändringarna i innehaven. Inom TSR samarbetet har STV därutöver PE-placeringsförbindelser i eQ PE North Feeder III Ky samt eQ PE TSR 2016 till vilka per 31.12 2017 summan 484378,69 € har inbetalats. Portföljens marknadsvärde i slutet av december 2017 var 7,60 Meuro och denna summa är efter

uttag för verksamheten. Portföljens avkastning för året var 5,8%, vilket beaktar marknadsvärdets förändring jämte kassaflödet under år 2017. Resursanvändningen för år 2018 är satt till att vara där vid drygt 393 000 euro som utgör 5,2 % av portföljens marknadsvärde vid slutet av år 2017.

STV skolstipendier tillsammans med verksamhetsbidrag till Resurscenter för matematik, naturvetenskap och teknik (RC), stöd för TekNatur och SIC samt STV:s lärarpris medför att **STV:s skolsatsning** utgör en totalsumma på 162 692 euro. Satsningen på



skolvärlden utgör tyngdpunkten i vår verksamhet. Gällande **stipendier till vetenskaplig verksamhet** är fokuseringen vid den unga forskaren med betoning på internationella forskarvistelser och till beloppet 22 000 euro.

Fördelningen av våra kostnader är sådan att stipendier, understöd och pris utgör 57 % av kostnaderna, personalkostnaderna 35 %, administration 5,7 % medan möten, resor och representation utgör 2,4 % av kostnaderna.

STYRELSEN, KOMMITTÉER OCH ÖVRIG REPRESENTATION

STV styrelse 2017

(6 möten varav ett möte inkluderade inledande idéer rörande STV 100 år)

Jarl-Thure Eriksson, preses
Leni von Bonsdorff, vicepreses
Barbro Back
Patrik Floréen
Ulrika Gyllenberg
Elisabeth Helander
Lars-Peter Lindfors
Kai Nordlund
Nils-Olof Nylund
Kim Wikström
Stig Gustavson, suppleant
Casper Lassenius, suppleant
Markus Linder suppleant samt
Åsa Lindberg, akademisekreterare

STV finanskommitté

Jarl-Thure Eriksson
Leni von Bonsdorff
Stig Gustavson
Åsa Lindberg

STV ledamöter i övriga sammanhang:

TAF styrelse:

Jarl-Thure Eriksson
Mikko Hupa (som ÅA:s representant)

TAF arbetsutskott:

Jarl-Thure Eriksson

Placeringsrådet inom TSR samarbetet:

Stig Gustavson

Styrelsen för TAF Näringslivsråd:

Lars-Peter Lindfors

STV skolkommitté

(3 möten varav ett inkluderade planerings- och strategidiskussion)

Martti Jalava, ordförande
Niklas Meinander
Micaela Romantschuk
Carl-Eric Wilén
Kristian Smedlund, adjungerad medlem
Åsa Lindberg, akademisekreterare

STV högskolekommitté

(diskussion, genomgång av ansökningar samt beslutsfattning sköts elektroniskt)

Peter Lund, sammankallare
Kenneth Holmberg
Niklas Meinander
Kai Nordlund
Hans Söderlund
Ronald Österbacka
Åsa Lindberg, akademisekreterare

Styrelsen/styrgruppen för RC:

Martti Jalava
Åsa Lindberg
Kai Nordlund (HU:s representant)
Ronald Österbacka (ordförande, ÅA:s representant)

Delegationen för vetenskapsakademierna i Finland :

Åsa Lindberg

Radiotieteen kansalliskomitea:

Kai Nordlund, suppleant Stefan Ahlman

STIPENDIER, UNDERSTÖD OCH PRIS FÖR SKOLRELATERAD VERKSAMHET 2017

Resestipendier för fortbildning och konferenser:

Svenska matematiklärarföreningen rf	9000
Maria Ahlberg med kollegor	9000
Gunilla Renvall	2000
Mia Skog	400
Västra enhetsskolan/Sebastian Lindqvist	1500
Lilian Häggblom	1400
Jonas Waxlax	500
Hanna Willström	850
Anna Wulff	800

Understöd för utveckling av undervisningen:

Bäckby skola/Tore Jungerstam	4000
Ann-Katrin Back	500
Marica Friman	1000
Sibbo Gymnasium/Ann-Britt Nieminen	1200
Sibbo Gymnasium/Ann-Britt Nieminen	1000
Heidi Nylund	500
Annika Railila	900
Janne Raunio	1000
Anna Wulff	1500

Understöd för elevkurser och exkursioner:

Vasa Övningsskola, ÅA/CanSat tävling	1200
Terjärv Skola	700
Sanna Häggström	1000
Tommy Sjöblom	1000
Linn Ekroos	500
Lyceiparkens skola/Patricia Nevanko	400
Nina Holm	600
Niklas Palmberg	1500
Janne Raunio	600
Jan-Anders Salenius	3000
Julia Skullbacka	500
Johanna Tengström	200

De finlandssvenska resorna till CERN/Munchen:

Palmberg Niklas	900
Åberg Kenneth	900
Ena Susanne	900
Kula Greta	900
Dolk Linus	900
Blomqvist Susanna	900
Sjöholm Bo	900
Norrgrann Herman	900
Heinonen Jesper	900
Hernberg Fredrik	900

Övriga skolunderstöd:

Finlandssvenska Fysik- och Kemidagarna	10000
MatCup/Lars Burman	3000
Outreachverksamhet vid ÅA	2000
Mattetäphlan/Teknologföreningen TF	1300
KomTek Finland/Linda Mannila	2000
TekNatur och SIC	13141,82

STV:s lärarpris:

Greta Kula	4000
Carleborgsskolan	2000

Resurscenter RC:

Verksamhetsbidrag	68000
-------------------	-------

Sammanlagt för skolrelaterad verksamhet: 162 691,82€

STIPENDIER OCH UNDERSTÖD FÖR VETENSKAPLIG VERKSAMHET 2017

Forskningsvistelse:

Mattias Nyman	5000
Staffan Dahlström	8000
Kimmo Kartasalo	2000
Andrea Sand	5000
Risto Savela	2000

Sammanlagt för vetenskaplig verksamhet: 22 000€

ÖVRIGA UNDERSTÖD 2017

Vetenskapsdagarna	1300
Ragnar Granit Jubileumsseminarium	2000
Jakten på innovationer - vol. VII i bokserien Finlandssvenska tekniker	1000

Sammanlagt för övriga understöd:	4 300€
---	---------------

Totalt för stipendier, understöd och pris år 2017:	188 991,82€
---	--------------------