



SVENSKA TEKNISKA
VETENSKAPSAKADEMIEN
I FINLAND

VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2016

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 2016. Därefter följer en redovisning av övriga händelser, ekonomiska aspekter, en presentation av styrelsen, kommittéer samt STV representation jämte medverkan i övriga organisationer. Avslutningsvis följer en lista över stipendier, pris och understöd som beviljades under år 2016.

Programdelen i samband med STV Ordinarie Akademiesammankomst i mars utgjordes detta år av **seminariet "VW-skandalen – Än sen? Vad sen?"** som arrangerades i samarbete med TFiF:s och DIFF:s senior- och etikutskott. Inläggen vid seminariet gavs av professor Nils-Olof Nylund (VTT), preses Jarl-Thure Eriksson, DI Martin Granholm (f.d. VD på UPM-Kymmene), specialmedarbetare tekn.lic. Hanna Kalenoja från Bilimportörerna r.f. samt riksdagsman, arkitekt Anders Adlercreutz (riksdagens miljöutskott).

STV Akademiesammankomst gick av stapeln i medlet av november i Arkens utrymmen vid Åbo Akademi med rektor Mikko Hupa som värd. Sammankomstens form var ett mindre jubileumsseminarium kopplat till att vi skålade för **STV 95 år**. Rektor Mikko Hupa och ledamot Bengt Stenlund överraskade med att överrätta en kopia av den skylt som pryder STV rummet i Laboratoriet för anläggning- och systemteknik vid ÅA. Skylten gestaltar väl ÅA:s och STV:s gemensamma historia. Seminariedelen bestod av inlägg från tre ledamöter; Kai Nordlund: *"Mycket litet till litet större -atomer, antiatomer och transistordelar på atomnivå"*, Peter Johansson: *"Det stora till det verkligt stora: stjärnor, galaxer och hela Universum"* samt Kurt Nordman: *"Teknik, politik, kalabalik"*. Vi avslutade kvällen med gemensam kvällsmåltid och samvaro.

I samband med att en delegation från IVA gjorde ett studiebesök till evenemanget Slush i slutet av november passade STV styrelse att hemma hos vice preses Leni von Bonsdorff ordna den familjära tillställningen **Slask - Loska - Slush** i teknikens tecken. Förutom personerna från IVA deltog personer från STV:s och TTA:s styrelser. Ledamot Mårten Mickos bidrog markant till att drygt 50 personer med bakgrund inom startupbranschen och mediavärlden deltog i tillställningen.

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. Ledamöter jobbade för verksamheten till fromma i styrelsen, i kommittéer samt i organ inom konsortiet TAF. Nyhetsbrevet STV Månadsposten informerade ledamöterna gällande aktuella händelser och evenemang medan presidiet för Akadimirådet träffades regelbundet under året.

STV styrelse

Övriga händelser under året



Den årliga **TekNatur-finalen** för elever 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. Tävligen görs i samarbete med Tekniska Föreningen i Finland (TFiF), DIFF – Ingenjörerna i Finland samt högskolan Arcada.

Ordinarie Akademiesammankomst i mars kallade till ordinarie ledamöter Kary Främling, Ion Petre, Anneli Pirttilä, Jenni Reuter och Mats Sundell. Platsen för sammankomsten var Tekniskas Salar i Helsingfors. Programdelen bestod av det tidigare beskrivna seminariet "VW-skandalen – Än sen? Vad sen?" där även personer från TFiF och DIFF - Ingenjörerna i Finland deltog.



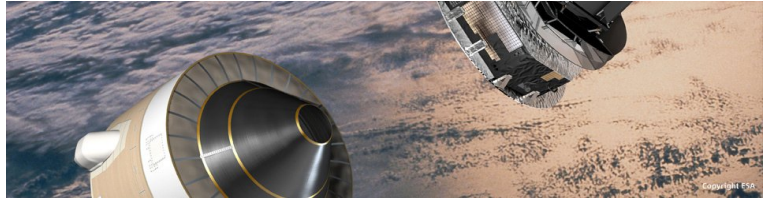
Stipendieutdelningen i TAF:s regi gick av stapeln i april i Börshuset, Helsingfors. Evenemanget följde upplägget från tidigare och bestod av utdelning av stipendier och pris, cocktails samt en därpå följande middag. Vid utdelningen lyfte STV speciellt fram sitt **STV lärarpris** som detta år gavs till lektorerna William Barman vid Hangö högstadium och Sebastian Laxell vid Karis svenska högstadium. Lärarparet har skapat en komplett digital portal för matematikundervisning i årskurserna 7-9. Därutöver fick den unga forskaren Thomas Sandberg ta emot sitt stipendium som han erhöll för internationell forskningsvistelse.





Millenniumpriset för teknologi som TAF delar ut vartannat år, tilldelades denna gång biokemisten Frances Arnold, som i början av 90-talet utvecklade en metod att via sk mutagenesis ta fram proteiner med speciellt önskade egenskaper. Arnold är den första kvinnliga pristagaren och hon framstod som en klar vinnare bland 79 kandidater av vilka den internationella priskommittén, med preses Jarl-Thure Eriksson som ordförande, föreslog för TAFs styrelse till årets vinnare.

För femte året i rad arrangerade STV tillsammans med sin broderorganisation TTA i maj en **gemensam sammankomst på två språk** där



tanken är att var och en använder det egna modersmålet. Temat var **Rymdteknologi- och forskning** vid företaget Space Systems Finland med TTA ledamot, direktör, Veera Sylvius som värdinna. Presentationen av projekt vid SSF fick en inramning då ledamot Johan Silen redogjorde för rymdforskningens mångfasetterade historia i vårt land. Den gemensam sammankomsten med TTA avslutades med kvällsmåltid som värdföretaget bjöd på.



Vårt lands fyra vetenskapsakademier samarbetade genom att inom Delegationen för vetenskapsakademierna i Finland arrangera evenemanget **Den stora Nobeldiskussionen** i oktober. Vid evenemanget presenterades och diskuterades kring årets Nobelpris i fysik, kemi, medicin samt ekonomi av akademiforskare Teemu Ojanen, Aalto-universitetet (fysik), akademiprofessor Kari Rissanen, Jyväskylän yliopisto (kemi), docent Eeva-Liisa Eskelinen, Helsingfors universitet (medicin) samt professor Juuso Välimäki, Aalto-universitetet (ekonomi). Konferencierer var Jukka Ruukki (Helsingin Sanomat) och Tiina Raevara (Suomen Tiedetoimittajain liitto).

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. 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 placeringsförbindelser i eQ PE North Feeder III Ky samt eQ PE TSR 2016 till vilka per 31.12.2016 summan 238 964,63 € har inbetalats. I slutet av december var portföljens marknadsvärde 7,44 M€ och portföljens marknadsvärde hade ökat med 4,5 % under år 2016. Resursanvändningen för år 2017 är satt till att vara där vid drygt 370 000 euro som utgör 4,97 % av portföljens marknadsvärde vid slutet av år 2016.



STV skolstipendier tillsammans med verksamhetsbidrag till Resurscenter för matematik, naturvetenskap och teknik (RC), stöd för TekNatur samt STV:s lärarpris medför att **STV:s skolsatsning** utgör en totalsumma på drygt 136 829 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 30 678 euro.

Fördelningen av våra kostnader är sådan att stipendier, understöd och pris utgör 53 % av kostnaderna, personalkostnaderna 36,5 %, administration 6,4 % medan möten, resor och representation utgör 4,1 % av kostnaderna.

STYRELSEN, KOMMITTÉER OCH ÖVRIG REPRESENTATION

STV styrelse 2016

(6 möten varav ett möte på hösten inkluderade strategidiskussion)

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
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 plnerings- 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 2016

Resestipendier för fortbildning och konferenser:

Anna Pomoell	1300
Magnus Thorén	800
Jonas Waxlax	1000
Ann-Catherine Henrikson	1500
Mats Braskén	1500
Berit Kurtén	1500
Charlotta Allamo	1300
Annika Häggblom	1480
Ann Charlotte Rydgren	400
Edward Krogius	375

Understöd för utveckling av undervisningen:

Robert Backman	1750
Christofer Eriksson	2400
Marika Hagnäs och Julia Skullbacka	1300
Erik' Holm	800
Bäckby skola/Tore Jungerstam	4300
Niklas Läckström	1000
Esse-skolor/Tore Jungerstam	1600
Sofie Hahtokari	1000
Pedersöre kommun/Frank Hjulfors	1550
Heidi Nylund	400

Understöd för elevkurser och exkursioner:

Ramona Johansson	200
Markus Norrby	2650
Herman Norrgrann	2000
Niklas Palmberg	2000
Noora Pikkarainen	2450
Tommy Sjöblom	1000
Mia Skog	4450
Bemböle Hem och Skola r.f.	2500
Monia Lindholm	500
Greta Kula	2100
Inger Nabb	1500
Monica Gustafsson	1170

De finlandssvenska resorna till CERN/Munchen (reservering från 2015):

Herman Norrgrann	900
Bo Sjöholm	900
Niklas Palmberg	900

Greta Kula	900
Leif Österberg	900
Lis-Marie Sabel	900
Regina Öhman	900
Susanna Blomquist	900
Leif Ekrem	900
Kristoffer Lindell	900

Övriga skolunderstöd:

Outreachverksamhet för ÅA fysiken	2000
Mattetäpplan	1300
TekNatur	5954,29

STV:s lärarpris:

William Barman	2000
Sebastian Laxell	2000
Karis svenska högstadium	1000
Hangö högstadium	1000

Resurscenter RC:

Verksamhetsbidrag	68 000
-------------------	--------

Sammanlagt för skolrelaterad verksamhet: 142 029,29 €

STIPENDIER OCH UNDERSTÖD FÖR VETENSKAPLIG VERKSAMHET 2016

Forskningsvistelse:

Jan Kronqvist	7500
Jonne Niemi	4500
Fredric Granberg	4000
Tina Sommarstorm	2628
Risto Savela	2250
Mathias Nyman	6500
Jonas Witos	3300

Sammanlagt för vetenskaplig verksamhet: 30 678 €

ÖVRIGA UNDERSTÖD 2016

Vetenskapsdagarna	1300
DIFF – Ingenjörerna i Finland, 60 år	500
Åbo Akademis jubileumsinsamling	2000

Sammanlagt för övriga understöd: 3 800 €

Totalt för stipendier, understöd och pris år 2016: 176 507,29 € *

* varav 9000 är en reservering från år 2015