

Ändamål

Tekniska Museets Vänner, TMV, är en allmännyttig ideell förening som har till ändamål att genom ekonomiskt stöd och på andra sätt främja Tekniska museets verksamhet. Genom detta stöd kan museets årsskrift Dædalus eller annan skrift erbjudas till medlemmarna. TMV svarar i samarbete med museet för en betydande mötesverksamhet och ordnar studiebesök och studieresor för sina medlemmar till teknikhistoriskt intressanta anläggningar. TMV delar dessutom ut resestipendier till förtjänta anställda vid Tekniska Museet.

Styrelse, revisorer och valberedning

Styrelse utsedd av årsstämman 2016:

Karsten F. Larsen, ordförande	vald 2016-2018
Lennart Lübeck, vice ordförande	vald 2015-2017
Johan Martin-Löf, skattmästare	vald 2015-2017
Bengt E. Telland, sekreterare	vald 2016-2018
Nils Weidstam, programansvarig	vald 2015-2017
Karin Egeld	vald 2016-2018
Maria Orrung	vald 2016-2018
Erik Prisell	vald 2016-2018
Louise Cederwall, suppleant	vald 2016-2017
Peter Skogh	utsedd av Tekniska Museet
Åsa Marnell, suppleant	utsedd av Tekniska Museet

Styrelsen har haft åtta sammanträden under 2016, varav ett *per capsulam*.

Programutskott adjungerat till styrelsen:

Nils Weidstam, sammankallande
Peter Isoz, webbansvarig
Carl-Olof Carlsson
Per Eriksson
Jan-Ingvar Lindström
Nils Ribbing
Johan Sundberg
Arne Sundström

Revisorer

Jan-Ingvar Lindström	vald 2016-2017
Claes-Göran Gahm	vald 2016-2017
Nils Ribbing, suppleant	vald 2016-2017
Allan Toomingas, suppleant	vald 2016-2017

Valberedning

Claes-Göran Pettersson (sammankallande)	vald 2016-2017
Sven Jönsson	vald 2016-2017
Anders Melin	vald 2016-2017

Maria Orrung har i slutet av 2016 avsagt sig sitt uppdrag pga. bristande tid.

Årsstämman 2016

Stämman avhölls på Tekniska Museet den 13 april. Verksamhetsberättelsen för 2015 med ekonomisk redovisning föredrogs och godkändes. Programverksamheten redovisades. Styrelsen beviljades ansvarsfrihet. En stadgeändring godkändes så att styrelsen kan utökas med upp till 3 suppleanter med ettåriga mandat, varav en från Tekniska museet. Styrelsen fick den ovan angivna sammansättningen. Medlemsavgiften 2017 fastställdes till oförändrat 350 kr för enskilda och 1400 kr för korporativa medlemmar.

Efter stämman presenterade Peter Skogh, museichef, och Åsa Marnell, avdelningschef för kunskap och samlingar, Tekniska museets verksamhet under rubriken ”80-åring med sikte på framtiden”. Rubriken syftar på att museibyggnaden invigdes i maj 1936.

Samarbete med Tekniska museet

Samarbetsavtalet mellan Tekniska museet och TMV som gäller från 1 januari 2012 är ett led i att accentuera TMVs roll som vänförening, med betoning på programverksamhet som kompletterar museets verksamhet. Avtalet finns att läsa på TMVs hemsida www.tmv.a.se.

Volontärverksamhet

En grupp volontärer har utvecklat den förra året påbörjade verksamheten med grundläggande teknikdemonstrationer som rönt stor uppskattning. Förutom magnetism och dess tillämpningar i vardagen har tillkommit demonstrationer av enkla hållfasthetsprinciper.

Även 2016 var det arbetsdag med ett begränsat antal deltagare runt det nyrenoverade hakspelet vid Bastnäs gruva. I samarbete med Ridderhyttans Hembygdsförening och Skinnskattebergs kommun påbörjades rekognosering av den gamla stånggången.

Medlemsfrågor och verksamhetens ekonomiska förutsättningar

TMVs medlemsregister förvaltas av Föreningshuset SEDAB AB. Registret är webbaserat och uppdateras löpande dels genom styrelsens egna insatser, dels av Föreningshuset, som tar hand om större delen av rutinerna för uppbörd av avgifter och utsändning av material. Uppföljning av betalningar av medlemsavgifter blir genom detta snabbare och enklare. Medlemsantalet uppgick vid årets slut till 695 (730) enskilda medlemmar varav 27 (28) ständiga samt 6 (7) företag. Gratis medlemskap för valda styrelsemedlemmar och funktionärer har indragits.

TMVs ambition är att stödja museet på någorlunda oförändrad nivå bl.a. genom bidrag till utgivande av skrifter och genom utdelning av stipendier till förtjänta medarbetare.

Information och administration

En ny logotyp för TMV utarbetades under 2015 och godkändes av styrelsen. Under året har pågått en förnyelse av hemsidan så att den grafiskt ansluter till museets. Den senare har också omarbetats, så arbetet är ännu inte genomfört.

TMVs hemsida www.tmv.a.se och e-post erbjuder den fylligaste, snabbaste och enklast hanterade informationen från föreningen om program och annan verksamhet. Cirka 615 medlemmar hade i slutet av 2016 giltig e-postadress i medlemsregistret. Styrelsen skickar nu regelbundet nyheter i mail till medlemmarna, varför det är angeläget att adresserna stämmer.

De som inte har e-postadress får tryckt material per post vid normalt tre tillfällen per år. Utskicket i december av medlemskort, årsbok mm, omfattar alla medlemmar. TMVs telefonsva-

rare används inte längre för information till medlemmarna. För meddelanden till föreningens styrelse har företrädesvis e-post använts.

Tekniska museets program annonseras veckovis, vanligen på fredagar, i Stockholms morgontidningar, liksom på museets hemsida www.tekniskamuseet.se. TMVs öppna aktiviteter finns även med här.

Dædalus

Tekniska museets nästa (och sista) årsbok Dædalus med titeln ”Att se världen” blir en dubbelutgåva att utsända till medlemmarna i slutet av 2017. TMV har liksom föregående år stött utgivningen ekonomiskt (118 tkr). För att kunna erbjuda medlemmarna en bok även 2016 har styrelsen beslutat sända ut boken ”Slaggsten och slagghus” med julutskicket. Boken har tidigare beviljats ett utgivningsstöd ur Torsten Althins minnesfond.

Stipendier och bidrag

Vid utställningen Unga Forskare erhöll följande tre grupper TMVs Teknikpris på tillsammans 3000 kr för sina projekt.

- Amer Subhi och Ahmed Aljazar, Vägga Gymnasieskola, Karlshamn: *Smart parkering*.
- Elin Lundbeck och Rebecca Jonsson, Åva gymnasium, Täby: *Färgämns effektivitet och prestanda i DSC (Dye Sensitized Solar Cells)*.
- Olivia Norlin, Lugnetgymnasiet, Falun: *Framtida översvämningsscenarier i Falun*.

Programverksamheten (jfr bilaga)

TMV programverksamhet utformas i samarbete med museet. TMV bidrar med förslag till ämnen och programutformning samt engagemang av medverkande i programmen. TMV genomför därtill på egen hand medlemsarrangemang i form av studiebesök och andra externa arrangemang. Under 2016 arrangerades två endagars bussturer till olika besöksmål.

Ekonomi

Föreningens ekonomi redovisas i resultat- och balansräkningar nedan. Resultaträkningen som avspeglar den löpande verksamheten visar ett resultat på -11 049 kr (-14 113) kr. Balansräkningen omsluter 795 683 kr (842 586) kr. Värdeutvecklingen för fondinnehavet har under året varit positiv. Styrelsen föreslår att årets resultat balanseras i ny räkning.

Stockholm i mars 2017

Karsten F. Larsen

Lennart Lübeck

Bengt E. Telland

Johan Martin-Löf

Karin Egeld

Maria Orrung

Erik Prisell

Nils Weidstam

Peter Skogh

Revisorspåteckning:

Jan-Ingvar Lindström

Claes-Göran Gahm

Bokslut 2016

Resultaträkning	2014	2015	2016	2016
Intäkter				budget
Medlemsavgifter, (enskilda medl.)	268 100	245 000	234 150	228 000
Medlemsavgifter, (korporativa medl.)	9 800	9 800	9 800	10 000
Särskilda bidrag	10 928	1 450	650	0
Programverksamhet	33 165	53 370	41 740	40 000
Överfört från fonder	0	20 000	30 000	20 000
Ränteintäkter, aktieutdeln.	326	38	0	0
Summa intäkter	322 319	329 658	316 340	298 000
Kostnader				
Programverksamhet	38 499	55 938	40 099	40 000
Daedalus	120 838	130 000	184 600	118 000
Donationer till TM	0	0	0	0
Bidrag övrigt	0	20 000	0	20 000
Stipendier/bidrag TM	34 000	21 500	3 000	30 000
Kontorsmtrl, adm. och tjänster	7 275	37 537	8 403	5 000
Medlemskontakter, tfn och porto	80 899	78 797	91 287	85 000
Summa kostnader	281 511	343 772	327 389	298 000
Årets resultat	40 807	-14 113	-11 049	0
Balansräkning	2014	2015	2016	
Tillgångar				
Nordea plusgiro	63 177	69 051	22 899	
SEB konton	357 884	357 384	356 634	
Ålandsbanken konto	56 273	56 311	56 311	
SEB fonder	359 839	359 839	359 839	Not 1
Summa tillgångar	837 173	842 586	795 683	
Skulder och eget kapital				
Kortfristiga skulder				
Reserverat för Daedalus	120 000	130 000	118 000	
Upplupna, ej bet. kostnader	1 123	21 349	8 445	
Förinbetalda medlemsavgifter	37 800	47 100	66 150	
Summa kortfrist. Skulder	158 923	198 449	192 595	
Eget kapital – förvaltade fonder				
Ständiga medl. fond	47 050	47 050	47 050	Not 2
Althins fond	395 927	375 927	345 927	"
Summa fonder	442 977	422 977	392 977	"
Eget kapital – disponibla medel				
Ingående disponibla medel	194 465	235 272	221 159	"
Upp/Ned-skrivning av tillgångar	0	0	0	"
Årets resultat	40 807	-14 113	-11 049	"
Utgående disponibla medel	235 272	221 159	210 111	"
Summa eget kapital	678 249	644 136	603 088	
Summa skulder o eget kapital	837 172	842 585	795 683	

Bokslut 2016

Not 1 Tillgångar

Fondandelar och aktier	Bokfört värde 2008	Marknadsvärde 2016-12-31	Differens
SEB Sverigefond (aktiefond)	157 915	494 612	336 697
SEB Sverigefond (aktiefond)	201 924	632 455	430 531
Summa	359 839	1 127 067	767 228

Not 2 Förändring i eget kapital

	Ständ. medl. fond	Althins fond	Disponibla medel
Belopp årets ingång	47 050	375 927	221 159
Bidrag Daedalus 2016-17		-30 000	
Årets resultat			-11 049
Utgående balans	47 050	345 927	210 111

Budget för år 2016 och 2017

Belopp i kSEK där ej annat anges	Utfall 2016	Budget 2016	Budget 2017
<i>Medlemsavgift, enskild medlem i kr</i>	<i>350</i>	<i>350</i>	<i>350</i>
<i>Medlemsavgift, korp. medlem i kr</i>	<i>1400</i>	<i>1400</i>	<i>1400</i>
Intäkter			
Medlemsavgifter, enskilda.	234	228	218
Medlemsavgifter, korp.	10	10	8
Särskilda bidrag	0	0	0
Programverksamhet, intäkter	42	40	30
Uttag fonder	30	20	30
Intäktsräntor	0	0	0
Summa intäkter	316	298	286
Kostnader			
Programverksamhet	41	40	30
Daedalus eller motsvarande	184	118	118
Donationer	0	20	20
Stipendier - bidrag	3	30	23
Föreningsadm. och medlemskont.	99	90	95
Summa kostnader	327	298	286
Årets resultat	-11	0	0

Bilaga till verksamhetsberättelsen

Genomförda TMV-program 2016.

- 16-01-20 **3D-printing introduktion.**(HW fokus). TMVs ”Veteraner”
- 16-02-17 Forts. (SW fokus)
- 16-02-03 **Är människan lagom stor?** Föredrag av professor Göran Grimvall, KTH.
- 16-03-02 **Skalor och moduler i modellbyggen.** Föredrag och demonstration av Peter Langhorst och Odd Jönsson
- 16-04-13 **80-åring med sikte på framtiden.** TMV Årsstämma. Peter Skogh och Åsa Mar-nell om Tekniska museet som firar 80 år på Djurgården.
- 16-04-16 **400 år av tung industri i Avesta.** Bussresa heldag
- 16-05-11 **”... huru vi då kokade cellulosa och gjorde papper därav”.** Föredrag av Per Jerkeman.
- 16-05-13 **Arbetsdag vid Bastnäs hakspel**
- 16-05-26 **Besök på FRAs museum och information om verksamhetens villkor idag**
- 16-06-01 **Edelcrantz som entreprenör.** Föredrag av Johan Martin-Löf.
- 16-06-14 **Besök på Hovstallet ”bakom kulisserna”.**
- 16-09-08 **Studiebesök Vattenverket på Lovön.**
- 16-10-04 **Gustaf Dalén – en biografi.** Föredrag av Anders Johnsson.
- 16-10-08 **Busstur på Färingsö med bl a veterantraktoruppvisning**
- 16-11-02 **Hilda, kvinnan bakom Ericsson.** Föredrag av Ingrid Giertz-Mårtensson.
- 16-12-07 **Den svenska kromjakten i Turkiet och rushen efter strategiska metaller 1870-2015.** Föredrag av Hanna Vikström, KTH.