



# Verksamhetsberättelse för år 2013

## 91 år sedan sedan klubben bildades

### 1. Jubileum, historik

Verksamhetsåret 2013 innebär att VBIK funnits som aktiv förening i 91 år! Klubbens historia angående vilka månadsprogram som varit och vilka personer som suttit i styrelsen kan vi så småningom ta del av på vår hemsida [www.vbik.se](http://www.vbik.se) när den kommer igång igen.

### 2. Aktiviteter

Styrelsen har arrangerat 8 aktiviteter under året- bestående av 6 klubbmöten med föredrag, 1 studiebesök och Firat klubbens 90 år med en jubileumsresan till Stockholm. Styrelsen har haft 10 protokollförda sammanträden under verksamhetsåret.

### 3. VBIK på nätet – [www.vbik.se](http://www.vbik.se)

VBIK:s hemsida har funnits på nätet ungefär 4 år. Hemsidan är passiverad, då vi har svårt att hitta en person, som har tiden att aktivt jobba med den. Vi diskuterar för närvarande en lösning på detta.

### 4. Stipendier

Under året har föreningen delat ut 4 stipendier till 4 grupper av elever på ABB Industrigymnasium.

### 5. Antal medlemmar

Antal medlemmar 2013-12-31: 386 st

Antal nya medlemmar under året: 7 st

### 6. Medlemsavgiften

Har varit 100 kr under verksamhetsåret.

### 7. Programverksamheten under 2013

**14 feb Bli mer konkurrenskraftig med hjälp av energistrategi. Tommaso Auletta, ABB.**  
90 % av tillverkarna inom industrin anser att förbättringar inom energieffektivitet är en avgörande faktor för deras framgång de kommande två decennierna.

**6 mars JAS Gripen i ”Operation Unified Protector” i Libyen. Hans Einerth är överstelöjtnant i Flygvapnet** och är chef över TU FLYG . Med bakgrund som civilingenjör och stridsflygare på JA 37 Viggen och JAS 39 Gripen har han under 20 år arbetat med taktisk utprovning av stridsflyg. 54 pers.

**15 april Elbilens infrastruktur – mer än vad man tror. Lars Hjort, VD för Park&Charge i Sverige AB,** beskriver var i distributions-nätet det är tekniskt /ekonomiskt optimalt att ansluta laddstationer för elbilar. Vad innebär snabbbladdning? I ett fungerande system måste mätning och betalning vara lösta.  
I anslutning till mötet presenterar **Leif Sköld Uppfinnar-klubben** och **Anders Köhler** presenterar bl.a. **sina beräkningar ang. laddning av elbilar.** 29 pers.

**20 maj Studiebesök på Dala Airport.** Vi får höra om flygplatsens historia, kort presentation om LFV – Luftfartsverket, metodiken vid flygtrafikledning och till sist besök i flygtornet. 14 pers.

- 31 aug** **VBIK 90 år jubileumsresa till Stockholm.** Besök på SJ ledningscentral CST och Operativa rummet, Lunch på Tekniska museet och specialvisning av muséet, besök i vagnhallarna och åktur med veteranspårvagn Mustang. God support från Tekniska Muséets Vänner. 34 pers.
- 24 sep** **Hur ser fusionsenergens framtid ut? Jan Scheffel, professor Fusionsplasmafysik, KTH,** visar att vi är på god väg att ersätta fossila bränslen med fusionsenergi. Idén om fusionsreaktorer föddes redan på 1940-talet. Jan berättar om den internationella utvecklingsplanen och berättar om ITER-experimentet, som nu byggs i Cadarache i Frankrike. Är ett 16 GEuro-projekt.50 pers.
- 6 nov** **Superdatorsimulering av den mänskliga hjärnan. Prof. Anders Lansner Dep. of Computational Biology.** Hjärnans nätverk, nervellerna och synapserna som förbinder dem, kan modelleras matematiskt i form av ekvivalenta elektriska kretsar. Målet med denna forskning är att öka vår mekanistiska förståelse för grundläggande hjärnprocesser och därmed hjälpa oss förstå vad som kan gå fel vid olika neurologiska och psykiatriska tillstånd.42 pers.
- 24 feb** **Norrskens gåta på väg att lösas. Prof. Göran Marklund berättar om den experimentella rymdforskningen vid Avd. för Rymd och Plasmafysik på KTH,** där Göran är ansvarig för det experimentella Magnetosfärfysikprogrammet. I samband med solstormar och rymdoväder träffas jordatmosfären av intensiva partikelströmmar, som utöver att alstra intensiva norrsken också kan slå ut satelliter, ge störningar eller avbrott i elkraftsnäten, försvåra GPS-navigering och radiovågsutbredning samt generera kraftiga jordströmmar, som får pipelines att rosta snabbare.

## 8. Styrelse och Funktionärer för VBIK under verksamhetsåret 2013

Ordförande	Barbro Stomberg	Senior	Program, historik, arkivarie
1:e vice ordförande	Jan Hajek	ABB	Program, medlemsreg., utskick
2:e vice ordförande	Kristoffer Kling	ABB	Program. medlemsreg.,utskick
Sekreterare	rullande	ABB	
Skattmästare	Björn Lindberg	ABB	
Klubbmästare	Harvey Hammarsten	ABB	
1:e vice klubbmästare	Björn Lindberg	ABB	
Webmaster	Magnus Speychal	STRI	
Ledamot	Dag Andersson	ABB	Program
Ledamot	Tommy Hjort	Cervus Power AB	Program
Ledamot	Wilhelm Schaub	Senior	Stipendier
Ledamot	Lars-Åke Lundin	Senior	Program
Ledamot	Jimmy Reimers	Högbergsskolan	
Revisor:	Tommy Borg	ABB	
Revisor	Rasmus Kristensen	Morgårdshammar	
Revisorssuppleant:	Andreas Gustavsson	ABB	
Revisorssuppleant	Leif Sköld	Senior	
Valnämnd, ordf.	May Person	Senior	
Valnämnd, ledamot	Abhay Kumar	ABB	

### Ludvika 17 mars 2014

Barbro Stomberg  
Ordförande, på uppdrag av styrelsen

Harvey Hammarsten  
Sekreterare