



Verksamhetsberättelse för år 2014

92 år sedan sedan klubben bildades

1. Historik

I och med detta Verksamhetsår 2014, så har föreningen funnits som aktiv förening i 92 år! Vi har under detta år kunnat klarlägga att den 29 oktober 1945 höll **professor Hannes Alfvén** ett uppmärksammat föredrag i Folkets Hus om "Utvinning av atomkärnans energi." Då 300 personer kom blev VBIK:s klubblokal på Gustavsberg alltför liten. Efteråt hölls en enkel supé á 2,50 sek. Föredraget uppmärksammades även i Teknisk Tidskrift. Prof. Hannes Alfvén fick sedermera Nobelpriset i fysik 1970 för "Fundamental work and discoveries in magnetohydro-dynamics with fruitful applications in different parts of plasma physics". Det var en av våra gästföreläsare, prof. Anders Lansner /"Superdatorsimulering av den mänskliga hjärnan", som undrade om den prof. Almén från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm, som höll föredrag 1945 om "Utvinning av atomkärnans energi" möjligen kunde vara prof. Hannes Alfvén.

2. Aktiviteter

Styrelsen har arrangerat 5 aktiviteter under året- bestående av 5 klubbmöten med föredrag. Styrelsen har haft 6 protokollförda sammanträden under verksamhetsåret. Det mindre antalet klubbmöten beror på styrelsen inte hunnit med förberedelserna för fler föredrag..

3. VBIK:s hemsida - www.vbik.se

Under året stängdes hemsidan ner – tidsbrist hos webansvarige. Den är igång igen och för närvarande diskuterar styrelsen ett enklare alternativ med lägre ambitionsnivå – allt för att kunna hålla en websida igång.

4. Stipendier

Inga stipendier har delats under året.

5. Antal medlemmar

Antal medlemmar 2014-12-31: 371 st

Antal nya medlemmar under året: 4 st

6. Medlemsavgiften

Har varit 100 kr under verksamhetsåret.

7. Programverksamheten under 2014

17 mars Hur kan ABB vara världsmästare i 60 år? Gunnar Flisberg, som varit verksam inom ABB och kraftöverföringsområdet i 48 år berättar om de människor inom utveckling, teknik och försäljning, som åstadkommit denna fomidabla industriella framgång. Historien om HVDC i Sverige sägs ofta börja när ASEA 1927 tog upp strömriktare, som en produkt på sitt program. Från 1928 till 1954 lyckades Uno Lamm med en kombination av djupt tekniskt kunnande, intuition och charm att få ASEAs ledning att kontinuerligt satsa pengar på utvecklingen av en teknik som hade flera konkurrenter.

28 april Världens första dator byggdes av tonåringen Edvard Scheutz 1843 i Stockholm. Michael H. Lindgren, civ.ing. och fil.dr i teknik och social förändring, tar oss med på en resa med start på 1700-talets slut och med berättelsen om "differens-maskinerna", de första programstyrda räknemaskinerna med minnen och printer – datorernas mekaniska föregångare. En tonårig pojke byggde i Stockholm den första kompletta maskinen i världen i sitt slag. Han gjorde det med

skrotmetall och med de enklaste hjälpmedel. Matematikern Charles Babbage i London hade då försökt att bygga en sådan maskin

- 27 maj Studiebesök till Bastnäs gruvor. En mineralexkursion inom Riddarhyttans malmfält.** Bastnäs gruvområde består av flera gruvor och ligger inom Riddarhyttans malmfält. Det är ett klassiskt gruvområde som upptäcktes redan i slutet av 1600-talet. Här har brutits både Hematit- och Magnetit-järnmalm. I Bastnäs har påträffats Koppar-, Vismuth- och Koboltmineral. 1804 påvisades Cerium i det som då kallades Bastnäs Tungsten av Professor Jöns Jakob Berzelius. Brytning av cermalm pågick fram till 1888. **Erich Spicar** och **Evald Persson** kommer att berätta om hur och varför just dessa mineraler finns här och uppkomsten av dessa.
- 2 feb-15 Hur och när återstartar man Blötbergets gruva? Nordic Iron Ore AB** är ett mineral-utvecklingsföretag med fokus på återstart av järnmalms-gruvan i Blötberget, Ludvika. **Emma Bäckström, NIO, berggrundsgeolog och Markus Karlsson, NIO, gruvingenjör** berättar om detta intressanta projekt. Mellan 2008-2014 har geologiska undersökningar utförts för att visa fyndighetens utbre-ning, mineralogiska sammansättning och metallinnehåll. Parallellt har preliminära lönsamhetsanalyser tagits fram samt ett omfattande arbete att möta gällande miljö-, mark och tillståndskrav. Nu pågår upprättandet av en Definite Feasibility Study, DFS.
- 11 feb Flyget och flygsäkerheten idag. Staffan Olofsson, f.d. pilot vid SAS och Malaysian Airlines,** har arbetat med flygsäkerhetsfrågor. Han har bland annat flugit AIRBUS 340 och berättar, visar bilder och svarar på frågor om hur den moderna tekniken fungerar i den uppdaterade version av flygplanet, som flyger i dag. Vidare delar han med sig information om större flygolyckor under åren och analysen om varför dessa skedde.

8. Styrelse och Funktionärer för VBIK under verksamhetsåret 2014

Ordförande	Barbro Stomberg	HEBA Ing.konsult AB	Program, historik, arkivarie
1:e vice ordförande	Kristoffer Kling	ABB	Program, medlemsreg., utskick
2:e vice ordförande	Jan Hajek	ABB	Program. medlemsreg.,utskick
Sekreterare	rullande	ABB	
Skattmästare	Björn Lindberg	ABB	
Klubbmästare	Harvey Hammarsten	ABB	Program
1:e vice klubbmästare	Per Krainer	ABB	Program
Webmaster	Ishan Jain	Ninotech AB	
Ledamot	Dag Andersson	ABB	Program
Ledamot	Gunnar Flisberg	Senior specialist	Program
Ledamot	Tommy Hjort	Cervus Power AB	Program
Ledamot	Mikael Hjort	ABB, del av året	Program
Ledamot	Per Sundqvist	ABB, del av året	Program
Revisor	Tommy Borg	ABB	
Revisor	Rasmus Kristensen	Morgårdshammar	
Revisorsuppleant:	Andreas Gustavsson	ABB	
Revisorsuppleant	Leif Sköld	Senior	
Valnämnd, ordf.	May Person	Senior	
Valnämnd, ledamot	Abhay Kumar	ABB	

Ludvika 9 mars, 2015

Barbro Stomberg
Ordförande, på uppdrag av styrelsen

Harvey Hammarsten
Sekreterare