



Verksamhetsberättelse för år 2016

94 år sedan klubben bildades

1. Historik

I och med detta verksamhetsår 2016, så har föreningen funnits som aktiv förening i 94 år!

2. Aktiviteter

Styrelsen har under året arrangerat 7 st klubbmöten med föredrag. Styrelsen har haft 6 st protokollförda sammanträden under verksamhetsåret. Årsmötet för verksamhetsår 2015, kunde avhållas först 2016-05-16 vilket var tredje gången mötet hade aviserats.

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

Hemsidan är fortfarande vilande då föreningen saknar ansvarig webmaster.

4. Stipendier

VBIK har delat ut 1 stipendium i år till elever på ABB Industrigymnasium – ”Hur ljud och ljus påverkar scenkonsten”.

5. Antal medlemmar

Antal medlemmar 2016-12-31: 356 st

6. Medlemsavgiften

Har varit 100 kr under verksamhetsåret.

7. Programverksamheten under 2016

- 2 feb** **TEKNIKENS MÅNGA ANSIKTEN.** Fil dr Michael H. Lindgren, forskare och författare av bl. a. Christopher Polhems Testamente tar oss med på en vindlande rikt illustrerad resa i tiden. Några exempel: En bräcklig kroksabel av sten? Hur kunde elefantbrist leda till Hollywood och hela filmindustrin? Modet påverkar! Så vad betydde en damhatt för elektricitetens utveckling? Varför fick inte Edisons son heta Edison? Hur kom man på att göra kläder vackrare med ett smutsigt avfall som ingen ville ha, när man egentligen ville bota en sjukdom? 30 pers.
- 14 mar** **KAN TEKNIKUTVECKLING FÖRUTSÄGAS?** Bo Normark har lång erfarenhet av utveckling och introduktion av ny teknik från sin tid på ABB i Ludvika. Idag arbetar han med innovationsföretag inom energibranschen och leder även studier av framtida elsystem i Sverige. Utvecklingstakten tenderar snarast att öka och det blir allt viktigare att hamna rätt i bedömningen av teknikutvecklingen. Frågan är av strategisk betydelse för allt fler företag och branscher. Vi kommer att se flera fall som Kodak och Nokia där marknaden försvinner eller tas över av nya aktörer. 36 pers.
- 4 apr** **STORA MÄNGDER FÖRNYBAR PRODUKTION I ELSYSTEMET – HUR KAN DET FUNGERA?** Sture Larsson pensionerades från Svenska Kraftnät för drygt fyra år sedan. Han hade då varit teknisk direktör och stf generaldirektör sedan 2002. De fysiska förutsättningarna för bland annat balansering och överföringsförmåga som man hittills har kunnat förlita sig på, kommer

att förändras drastiskt om de nya energiformerna ska kunna ersätta befintliga resurser i stor skala. 42 pers.

16 maj JAS GRIPEN – ETT UNDER AV TEKNIK. FÅ HAR PROVAT PÅ ATT FLYGA PLANET UTOM STRIDSPILOTER. Jan-Olov Schröder (76) från Grängesberg, har ett förflutet som journalist i 29 år på Bergslagsposten. På meritlistan finns ett 10-tal film- och reportageresor till Alaska-Yukon, 1200 mils långa leveranser av ambulanser till byar i Himalaya. Märkligaste med den här flygturen är inte G-krafterna, svängarna, rollarna och brustna blodkärl, utan att flygturen överhuvudtaget blev av. Så pass unikt är det för privatpersoner att få göra det ”omöjliga” att flyga JAS Gripen. Ca 40 pers.

19 sep EN FOTOGRAFISK BERÄTTELSE OM LUDVIKAS HISTORA SEDAN 1860 OCH ASEA:s UTVECKLING DE SENASTE 100 ÅREN. Gunnar Skinnarn Andersson är en välkänd Ludvikaprofil som haft sin professionella gärning på ASEA och som lokal chef för Samhall. Föreläsningar om gamla Ludvika och ASEA:s utveckling de senaste 100 åren - hur agnetenområdet bildades och utvecklades. Föredraget bygger på fotografier som dels är tagna av den framlidne **fotografen Henry Eriksson** eller dels framletade av Henry ur olika arkiv och gömmor. 47 pers.

17 okt DET OSYNLIGA GRUNDVATTNET. Tommy Svensson berättar om det osynliga grundvattnet och dess betydelse. Konsten att gräva brunnar har också varit tidigt utvecklad. Trots detta är insikten att grundvatten är en del av vattnets kretslopp en förbluffande sen kunskap. Fortfarande brister det stort i förvaltningen och skyddet av grundvattentillgångar, nationellt och globalt. 30 pers.

14 nov VARFÖR ÄR SÄLLSYNTA JORDARTSMETALLER SÅ VIKTIGA? Var finns de och hur utvinns man dessa? Sällsynta jordartsmetaller är 16 st metaller, som under senare år fått en stor strategisk betydelse inom den moderna tekniken. Det gäller alltifrån tillämpningar inom bilindustrin, och petroleumindustrin, inom energiteknik och rymdteknik samt i olika medicinska applikationer. **Håkan Wieck** ger dig svaren på denna fråga. Håkan är kemist i grunden och har arbetat med isolationsteknik sedan 1980 på ASEA, ABB och STRI. Håkan är nu pensionär med ett starkt intresse för geologi. ca 30 pers.

8. Styrelse och Funktionärer för VBIK under verksamhetsåret 2016

Ordförande	Barbro Stomberg	Senior specialist	Program, historik, arkivarie
Vice ordförande	Dag Andersson	ABB	Program
Sekreterare	Carl-Ejnar Sölver	Senior specialist	Program
Skattmästare	Gunnar Flisberg	Senior specialist	Program
Klubbmästare	Harvey Hammarsten	ABB	Program
Vice klubbmästare	Per Krainer	ABB	Program
Ledamot	Per Sundqvist	ABB, senior specialist	Stipendier, utskick, medlemsreg.
Ledamot	Per-Arne Thunander	Senior specialist	Program
Ledamot	Tommy Hjort	Cervus Power AB	Program
Ledamot	Bror Axelsson	Senior specialist	Program
Adj. ledamot	Nada Bandalo	ABB Industrigymnasium	
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 13 mars, 2017

Barbro Stomberg
Ordförande, på uppdrag av styrelsen

Carl-Ejnar Sölver
Sekreterare