



Verksamhetsberättelse för år 2012

90 år sedan sedan klubben bildades

1. Jubileum, historik

Verksamhetsåret 2012 innebär att VBIK funnits som aktiv förening i 90 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.

2. Aktiviteter

Styrelsen har arrangerat 9 aktiviteter under året bestående av 8 klubbmöten med föredrag varav 2 studiebesök med föredrag samt tagiot emot ett besök från Tekniska Museets vänner i Stockholm. Styrelsen har haft 10 protokollförda sammanträden under verksamhetsåret.

3. VBIK på nätet – www.vbik.se

VBIK:s hemsida har funnits på nätet ungefär 4 år. Svårigheten är att hitta en person, som kan ta hand om allt när det gäller att hålla sidan uppdaterad. Kommande verksamhetsår skall vi prova en annan fördelning av arbetet på hemsidan. Det är då tänkt att Webmastern sköter de tunga delarna, skapar mallar, kopplar foton etc och vi andra i styrelsen tar hand om det mera standardbetonade arbetet – att lägga in månadsprogram t ex.

4. Stipendier

Under året har föreningen delat ut 3 stipendier till 3 grupper av elever på ABB Industrigymnasium.

5. Antal medlemmar

Antal medlemmar 2012-12-31: 398 st

Antal nya medlemmar under året: 7 st

6. Medlemsavgiften

Har varit 80 kr under verksamhetsåret.

7. Programverksamheten under 2012

14 feb **4:e gen HVDC Light**. Björn Jakobsson, ABB HVDC-sektionen berättar. 55 pers.

20 mars **Michael H Lindgren**, författare till boken **”Christoffer Polhems testamente”** berättar om den mångfacetterade ingenjören, entreprenören, pedagogen mm. Polhem föddes för 351 år sedan. 54 pers.

25 april **Laser hos tandläkaren – hur fungerar det? Jan Tunér, tandläkare och verksam i Grängesberg** sedan många år, har vid sidan av sitt arbete på kliniken ägnat mycket tid åt forskning om lasrar. Vid korrekt dosering kan laserljus reducera ödem och inflammation, reparera skadade nerver, läka svårläkta sår, läka benbrott. Tunér är och har varit handledare åt flertalet doktorander. 29 pers.

22 maj **Avesta Art och Avestaforsen Kraftverk**, Avesta Art. Konstutställningen ”Förnuft och känsla” är exponerad i flera våningar i den gamla masugnsbyggnaden och omsorgsfullt låter man den gamla ståltillverkningsmiljön leva parallellt med konst-verken. Den nya kraftstationen välkomnade oss med att släppa 300 m³ vatten/sek, mäktigt. Vi fick ta del av en historisk exposé från 1794 fram till idag - med många bilder och samtidigt höra om vad som händer när man bygger en kraftstation. 27 pers.

- 19 sep **Vanhälls såg i Smedjebacken. Bröderna Pär och Erik Ståhl** driver företaget med anor från 1920-talet. Björk är huvudråvara och bl a tillverkar man tumstockar samt levererar björkämnen till svenska kökstillverkare. Årlig produktion tar 180 000 björkstockar i anspråk. Företaget har idag 17 st anställda. 27 pers.
- 23 okt **Hydropower turbines and systems - An expose. Karl Henninger, Kössler, Austria**, tar med oss på en resa genom olika aspekter på konstruktion, design och provning av vattenkraftturbiner och generatorer. Föredraget är på engelska. 29 pers.
- 27 okt **VBIK får besök av TMV, Tekniska Museéets Vänner**. Presentationer och filmer om ABB Ludvika, POW, HVP och SETFO samt visning av TRAFÖ-verkstan. VBIK arrangerar fika och lunch, som TMV själva betalar. Bussen kom kl. 10.30 och vid 16-tiden vinkade vi adjö. 55 pers.
- 13 nov **Hur vet vi det vi vet om Universum? Marie Rådbo, astronom och universitetslektor vid Inst. För fysik Göteborgs universitet**. Med utgångspunkt från 2011 års Nobelpris i fysik, presenterades vår moderna världsbild och hur vi kommit fram till den. Marie är en fantastisk föreläsare och djupt sakkunnig. Tiden flög iväg. 62 pers.
- 22 jan-13 **4:e generationens kärnkraft- fission. Janne Wallenius, professor i reaktorfysik på KTH**. Fjärde generationens kärnkraft gör det möjligt att återvinna såväl överblivet uran från anrikningsprocessen som använt kärnbränsle från dagens reaktorer. Genom att använda bly som kylmedel skulle man kunna göra 4:e generationens kärnkraft både säker och relativt kostnadseffektiv. Det svenska projektet ELECTRA. 70 pers.

8. Styrelse och Funktionärer för VBIK under verksamhetsåret 2012

Ordförande	Barbro Stomberg	-	Föreningens historik, arkivarie
1:e vice ordförande	Jan Hajek	ABB	Medlemsregistret, utskick
2:e vice ordförande	Johan Engström	ABB	Medlemsregistret, utskick
Sekreterare	rullande	ABB	
Skattmästare	Björn Lindberg	ABB	
Klubbmästare	Harvey Hammarsten	ABB	
1 Vice klubbmästare	Björn Lindberg	ABB	
Webmaster	Magnus Speychal	STRI	
Ledamot	Dag Andersson	ABB	
Ledamot	Tommy Hjort	Cervus Power AB	
Ledamot	Wilhelm Schaub	-	Stipendier
Revisorer:	Lars-Olof Gunnarsson	STRI	
	Tommy Borg	ABB	
Revisorsuppleanter:	Per Jonsson	ABB	
	Andreas Gustavsson	ABB	
Valnämnd, ordf.	Jan Lundquist	STRI	
Valnämnd, ledamot	vakant		

Ludvika 19 februari, 2013

Barbro Stomberg	Harvey Hammarsten
Ordförande, på uppdrag av styrelsen	Sekreterare