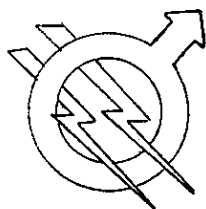


VÄSTERBERGSLAGENS INGENIÖRSKLUBB



VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR ÅR 1977

STYRELSE OCH FUNKTIONÄRER FÖR ÅR 1977

Ordförande	Benny Skoglund, Ludvika
1:e v ordförande	Björn Ahlmann, Blötberget
2:e v ordförande	Åke Ekström, Ludvika
Sekreterare	Ulf Åkesson, Ludvika
Skattmästare	Olle Nelson, Ludvika
Konsultativa ledamöter	Hans Gedin, Morgårdshammar Ragnar Erbing, Smedjebacken Jan Höjding, Ludvika
Klubbmästare	Arne Nilsson, Ludvika
Bitr klubbmästare	Mats Törnqvist, Grängesberg Erik Borg, Ludvika
Revisorer	Olov Tingvall, Morgårdshammar Hans Bäckskog, Ludvika
Revisorsuppleanter	L Ragnar Bergström, Ludvika Jörgen Fryxell, Ludvika

Styrelsens berättelse över verksamheten i
Västerbergslagens Ingeniörsklubb år 1977

Under år 1977 har totalt 8 möten och utflykter arrangerats. Höstutflykten, som i år gick till Tekniska Museet, samlade liksom tidigare år flest deltagare bland årets olika arrangemang. Vårfesten fick tyvärr inställas på grund av endast ett fåtal anmälningar.

Följande arrangemang har genomförts:

- 27 januari Utveckling av tyristorer för högeffekttillämpningar
- Ca 45 åhörare hade församlats för att lyssna till Kurt Brisby, ASEAs elektroniksektor. Brisby redogjorde för tyristorernas utveckling under senare år vad gäller effekthanteringsförmågan och prisminskning per effektenhet. Även tillverkningsmekaniken och dess utvecklingstendenser beskrevs i ord och bild.
- 17 februari Värmekameran i teori och praktik
- Ing Bo Jungvar från AGA redogjorde inför ca 70 församlade medlemmar för IR-tekniken bakom värmekameran samt kamerans praktiska tillämpningar inom medicin, elektroindustri, järn- och gruvhantering och byggnadsbranschen. Att döma av frågestunden efter föredraget var mötesdelarna mest intresserade av kamerans användning i jakten på värmeläckor i fabriksbyggnader och egna hem. Den portabla värmekameran, som demonstrerades, röntte stort intresse.
- 17 mars Alternativa energikällor
- Inför ca 45 åhörare diskuterade Pelle Isberg, ASEAs utbildningsavdelning, Västerås alternativa energikällor. Föredragshållaren konstaterade att Sverige av ekonomiska och försörjningsmässiga skäl måste frigöra sig från sitt beroende av utländsk olja. Framför allt ägnades föredraget åt solkraftens möjlighet men även andra energikällor såsom vindkraft, energiskogar, fossila bränslen, vågkraft samt jordvärme behandlades.
- 28 april Studiebesök på Ludvika Lasarett
- Möjlighet gavs till rundvandring på nybyggda Ludvika Lasarett under sakkunnig ledning. De nya lokalerna och de tekniska resurserna besågs av ca 45 personer. Före rundvandringen informerade överläkare Mattsson om lasarettets nya faciliteter.

- 14 maj Vårfest
Vårfesten planerades till Vårdshuset Engelbrekt i Norberg. Eftersom endast ett 10-tal anmälningar till festen inströmmade inställdes festen efter samråd med de anmälda personerna.
- 10 september Höstutflykt till Stockholm
Höstprogrammet inleddes traditionsenligt med en utflykt till Stockholm med 200 deltagare. Vid ankomsten till Stockholm intogs lunch på restaurang Kaknästornet med vidsträckt utsikt över Stockholm. Huvudpunkten på programmet var ett besök på Tekniska Museet där deltagarna blev guidade i de mera intressanta avdelningarna. Efter museibesöket hade deltagarna 2-3 timmars utrymme för enskilda aktiviteter såsom besök på Skansen, Gröna Lund, Gamla Stan eller City.
- 13 oktober Studiebesök hos Surahammars Bruks AB
Ett studiebesök genomfördes hos Surahammars Bruks AB med 70 deltagare. Besöket inleddes med öl och landgång på Parkgården varvid vi även informerades om Brukets historia samt nuvarande produktionsinriktning. Under studiebesöket besågs tillverkning av elektroplåt, press- och hammar-smide, valsade ringar samt järnvägshjul. Ett uppskattat besök gjordes även i det av bruket iordningställda museet.
- 10 november Tillämpad elektronik inom produktionen
Ca 45 personer åhörde överingenjör Björn Weichbrodt, avd för verkstadsutrustningar ASEA AB när han redogjorde för utvecklingstrenderna inom verkstadsindustrin idag vad gäller obemannad produktion. Föredraget inriktade sig på tekniken kring den av ASEA utvecklade roboten.
- 19 januari Kraftöverföring med ultra höga spänningar (UHV)
Föredragshållarna Bertil Thorén och Ture Adielson, ASEA AB konstaterade att intresset för kraftöverföringar inom UHV-området på senare tid pånyttfötts. Detta beroende på nödvändigheten av ökade överföringskapaciteter blivit alltmer aktuella. I Sovjetunionen väntas en 1200 kV ledning bli tagen i drift i början av 80-talet. Ännu högre spänningar förväntas i USA under senare hälften av 80-talet. Enligt föredragshållarna tyder allt på att de tekniska problemen kan lösas för systemspänningar upp till 1600 kV.

Ca 80 personer varav ett 20-tal från tekniska gymnasiet i Borlänge åhörde föredraget.

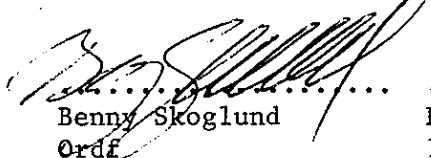




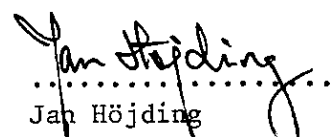
Årsavgiften för 1978 har beslutats höjd från 6 kr/år till 10 kr/år för att åtminstone täcka distribution av kallelser till våra klubbmöten.

Medlemsantalet är nu 700 st (förra året 690).

Årets ekonomiska resultat visar ett underskott på 1239,98 kr och föreningens tillgångar vid årets slut utgjorde 63 563,38 kr.

Fullständig kassarapport och revisionsberättelse presenteras vid ordinarie klubbmöte 78-03-09.

Ludvika den 17 februari 1978

 Benny Skoglund Ordf Björn Ahlmann 1:e v ordf	 Åke Ekström 2:e v ordf
 Ulf Åkesson Sekr	 Olle Nelson Skattmästare	 Arne Nilsson Klubbmästare
..... Hans Gedin Ragnar Erbing	 Jan Höjding

konsultativa ledamöter

STYRELSE OCH FUNKTIONÄRER FÖR ÅR 1978

Ordförande	Benny Skoglund, Ludvika
1:e v ordförande	Åke Ekström, Ludvika
2:e v ordförande	Hans Gedin, Morgårdshammar
Sekreterare	Hans Yngvesson, Ludvika
Skattmästare	Olle Nelson, Ludvika
Konsultativa ledamöter	Jan Granbom, Ludvika Ragnar Erbing, Smedjebacken Jan Höjding, Ludvika
Klubbmästare	Erik Borg, Ludvika
Bitr klubbmästare	Olavi Timonen, Ludvika Mats Törnqvist, Grängesberg
Revisorer	Olov Tingvall, Smedjebacken Hans Bäckskog, Ludvika
Revisorsuppleanter	L Ragnar Bergström, Ludvika Jörgen Fryxell, Ludvika