

Vindtunnel för prov över ljudhastighet.

Text: Bengt Thelander. Foto: Sture Nilsson



Använd vid Kungliga Tekniska Högskolans Institution för undervisning, grundforskning och målinriktad forskning.

Byggd cirka 1947.
Driftsatt 1948.
Sista körningen vid KTH 1995.
Hastighetsområde Macktal 1,2 till 1,8.
Mätsträckans höjd: 0,34 m.
" bredd: 0,33 m.

Drivning: Komprimerad högtrycksluft genom ejektor.

Provtid: Cirka 20 sek.

Antal prov: 15389.

De standardförsök som gjordes i vindtunneln är:

- Mätning av luftkrafter och moment, Motstånd, Lyftkraft, Sidkraft, Tippmoment, Girmoment, Rollmoment.

Tryckmätningar:

- Mätning av lokala lufttrycket på olika ställen på modellernas ytor.

Visualisering:

- Åskådliggörande av luftströmningar vid modellernas ytor.

Färgemulsion:

- Utspädd färg läggs på modellernas yta och får torka under försökets genomförande.

Vindtunnelns samtliga systemkomponenter finns, med undantag för dess retursträcka.

Föreningens hemsida

Sedan mitten av februari finns vår nya hemsida på Internet under adressen:

arlandaflygsamlingar.se

Välkommen att besöka hemsidan.

Medlemsblad

Arlanda Flygmuseums Vänner

Mars 2008

Ansvarig utgivare:
Bertil Boberg

Redaktör:
Sture Nilsson

K A L L E L S E

Till/

Medlemmarna i föreningen Arlanda Flygmuseums Vänner

Den 12 april 2008 kl 1300 kommer föreningen att hålla sitt årsmöte i f.d. flygmuseet på Arlanda. Efter årsmötet visning av flygsamlingarna

Vid årsmötet gäller följande dagordning:

1. Mötets öppnande.
2. Val av justeringsmän tillika rösträknare
3. Val av ordförande och sekreterare för årsmötet
4. Fastställande av dagordning
5. Fråga om kallelse till årsmötet har skett stadgeenligt
6. Föredragning av verksamhetsberättelsen
7. Föredragning av revisionsberättelsen
8. Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen för det gångna årets verksamhet
9. Fastställande av budget och medlemsavgift
10. Val av ordförande för en tid av ett år
11. Val av styrelseledamöter och en suppleant
12. Val av valberedning
13. Val av revisor och revisorssuppleant
14. Inkomna motioner (före 16/3) och styrelsens förslag till namnändring
15. Övriga ärenden (för beslut fordras 2/3 majoritet)
16. Mötets avslutande

Vi bifogar verksamhetsberättelse för 2007 och önskar Er välkomna till Arlanda Flygsamlingar den 12 april. ->>

Arlanda Flygmuseums Vänner. Organisationsnr. 80 24 11-6561. Postgironr 35 26 80-3

Ordförande:	Sekreterare:	Kassör:	Ledamöter:
Bertil Boberg	Kurt Ivarsson	Tv. Bertil Boberg	Sture Nilsson, Per Sviberg
Tfn. 08-756 87 34	Tfn. 018- 38 09 74	Tfn. Tfn. 08-756 87 34	Kurt Scheidegger

För information och anmälan om deltagande vänligen ring Bertil Boberg
08-756 87 34, 070-482 71 28 eller Sture Nilsson 08-778 26 65.

Arlanda 2006-02-27
Bertil Boberg
Ordförande

Årsberättelse för verksamhetsåret 2007

Föreningen Arlanda Flygmuseums Vänner (A F V) bildades i oktober 2001 av en grupp frivilliga på f.d. flygmuseet, Aerospace, Arlanda. Föreningen har tecknat en överenskommelse med Luftfartsverket (LFV) och Tekniska Museet (TM) om att på frivillig basis underhålla och renovera Arlanda Flygsamlingar.

Vid föreningens årsmöte den 14 april 2007 utsågs följande styrelse för 2007:

Ordförande	Bertil Boberg, omval på ett år
Sekreterare	Kurt Ivarsson, ett år kvar
Kassör	vakant (handhas tills vidare av ordföranden)
Redaktör	Sture Nilsson, omval på två år
Ledamot	Kurt Scheidegger, omval på två år
Suppleant	Per Sviberg, omval på ett år

Revisor;	Bengt Gerby, omval på ett år
Revisorssuppleant:	Bengt Bengtsson. –"

Valberedning	Bengt-Åke Nilsson, omval på ett år (sammankallande)
	Harry Bergström, omval på ett år
	Thord Holm, –"

Skattemyndigheten har registrerat föreningen 2002-03-27 med org nr 80 24 11- 6561

Medlemmar:

Antalet medlemmar i föreningen uppgick den 31 december 2007 till 304 st.

Ekonomi

Ingående saldo 2007-01-01 kr 82.602;24.

Årets inkomster, medlemsavgifter och bidrag uppgick till kr 54.615;- . Årets utgifter uppgick till kr 66.924;- varav merparten utgör kostnader för renoveringar och underhåll av föremål plus utskick av medlemsblad.

Utgående behållning 2007-12-31 uppgick till 70.293;24, varav kr 19.367;- utgör resterande bidrag från Riksantikvarieämbetet för restaurering av Albatros NAB 9.

Styrelsesammanträden

Styrelsen har under verksamhetsåret haft sex sammanträden

Verksamhet

Under verksamhetsåret har ett tjugotal frivilliga medlemmar renoverat och utfört normalt underhåll av Arlanda Flygsamlingars museiföremål i enlighet med överenskommelse mellan L F V, T M och A F V.

Vi har under verksamhetsperioden på helgfria tisdagar och torsdagar utfört följande åtagande:

Lockheed Lodestar (SE-BZE)

Byggt och målat ställ för sporrhjul, kompletterat med instrument i cockpit . Därmed är renoveringen av denna etapp slutförd med hjälp av bidrag från Svensk Flyghistorisk Förening

Lockheed Electra (SE-BXU)

Projektansvarig med medhjälpare har helrenoverat passagerarkabinen, dragit nya ledningar till lampor och tillverkat ny bagagelucka.

Klemm-35 (SE-BHF)

Projektansvarig har bland annat dragit nya roderlinor, kompletterat instrument m m.

Albatros B II NAB 9

Projektgruppen har under året byggt färdig flygkroppsstommen och börjat klä den med plywood.

Link Trainer

Projektansvarig har gjort felsökningar på både luft och el-system och ytterligare åtgärder fordras för att få systemet att fungera.

På administrativa sidan har vi fortsatt med registrering i Micromark systemet av flyginstrument, cirka 300 st, och propellrar.

Arlanda 2007-12-31

Bertil Boberg
Ordförande

Kurt Ivarsson
Sekreterare

Sture Nilsson
Redaktör

Kurt Scheidegger
Ledamot

Per Sviberg
Suppleant