

Rolf Gu

NIMBUS

Nr 1. 1984 Ett blad för medlemmar i Modellflygklubben Nimbus, Kumla



Ur tävlingskalendern 1984

3 mars	"Norbergsträffen"	Sjön Noren
10 mars	"Gamens lagtävling"	Sjön Glan
11 mars	"Arosträffen"	Västeråsfjärden
17-18 mars	"VT"	Sjön Anten
7 april	"Solnas Våretta"	Gärdet
8 april	"Axvallaträffen"	P 4 -
28 april	"Majtävlingen"	Sundbro

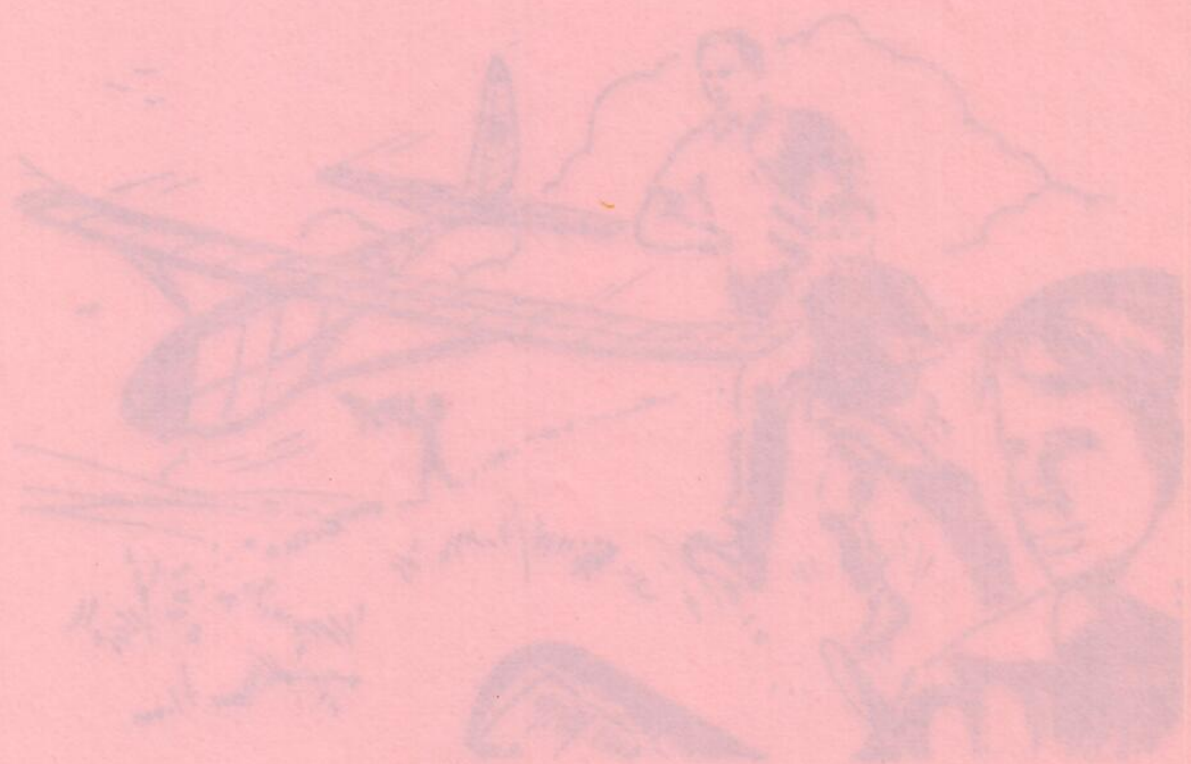
Inomhus

28 april "SM" F1D + Peanut, HKG, Flugan, Örebro



NIMBUS

Vol. 1, No. 1, 1964



Dr. David G. Anderson 1964

- 1. Introduction
- 2. The Problem
- 3. The Method
- 4. The Results
- 5. The Discussion
- 6. The Conclusion
- 7. The Acknowledgments
- 8. The References



ÅRSMÖTET.

Årsmötet den 8 januari blev välbesökt. Det var nära tjugotalet ynglingar som mötte upp. I modellflygsammanhang räknas alla som ynglingar oavsett ålder !

Ordf. Lars Lindén var förhindrad att närvara varför S.-O. fick ta hand om ordförandeklubban. Sekreteraren Thomas D. och kassören Rolf G. fanns på plats. Själva mötesförhandlingarna klarades snabbt av. I bladet finner du årsrapport, sammanställning över räkenskaper, revisionsberättelse och årsmötesprotokoll.

Styrelsen omvaldes, på övriga poster blev det en och annan förändring. Årsavgiften blev som tidigare, men en nyhet infördes det s.k. familjemedlemskapet. Det innebär att totalkostnaden för en familj blir 115:- , då ska observeras att man får bara ett ex av "Modellflygnytt"

Efter förhandlingarnas slut blev det "bullfest", som Vaillet L. bjöd på. En liten tävling genomfördes också, det var en variant på "Kryssarspelet". Här gällde det att träffa flygplan och helikoptrar med robotar.

Så blev det stor prisutdelning i "Serietävlingen". Alla deltagare fick pris. Seg-rarna fick vandringspriser och diplom utdelades till samtliga.

Som avslutning såg vi ett par av SMFF:s filmer. "Så länge vingarna bär" och filmen från Inomhus VM 1976.

INBROTT OCH STÖLD !

Natten till den 12 eller 13 febr. gjordes inbrott i vår klubblokal. Tjuvarna bröt upp dörren och genomsökte medlemmarnas grejor. Värst råkade Lars Gerdin ut. Hans radio-anläggning -en 4-kanals Putaba, två motorer, en Kaya 25 XTV och en 0,8 Cox Baby Bee, glödstifts accar och laddaggregat stals. I materialskåpen togs bl.a. allt epoxy-lim. Stölden är polisanmäld och försäkringsbolaget underrättat.

HÅLL ÖGONEN ÖPPNA OM NÅGON VILJ SÄLJA DE STULNA GREJORNA ! KOLLA OCKSÅ EV. MISSTÄNKTA RADIOSTYRARE , RADION ÄR STÖLDMÄRKT !

1984-års första serietävling

Det var dimma och gråmulet den 4 febr. när vi samlades till årets första serietävling. Några nimbusar föredrog stugvärmen hemma hos mor i stället för att ge sig ut snön. Vi blev i alla fall åtta som flög, bland dem Anders Eriksson och Fredrik Larsson, som gjorde sin första tävling. Ordförande Lars L. var hemma och passade på att vara med som tidtagare. Vinden var nästan obefintlig, så det var ibland svårt att få upp segelmodellerna, då fotfästet var dåligt. Vi höll till på den väg som gatukontoret röjt upp för att kunna använda Gustavsviksfältet som snötipp.

Resultat.	Sparven	1. Anders Eriksson	33 + 14 + 50 + 29 + 29 = 155 sek.
		2. Fredrik Larsson	24 + 29 + 51 + 38 + 6 = 148
Al		1. Olle Blomberg	108 + 117 + 120 + - = 345 sek.
		2. Lars Gerdin	57 + 27 + 79 + 73 + 43 = 279
77 cm		1. Lars Gerdin	55 + 53 + 62 + 48 + 75 = 293 sek.
		2. S.-O.Lindén	41 + 29 + 34 + 41 + 38 = 183
		3. Lars Tolkstam	34 + 29 + 29 + 33 + 35 = 160
		4. Anders Eriksson	31 + 30 + 22 + 35 + 30 = 148
		5. Fredrik Hallborg	29 + 29 + 23 + 11 + 38 = 130
		6. Göran Blom	26 + 24 + 7 + - - = 57
HKG		1. Johannes Enebog	20 - 8 - 19 - 10 - 16 - 4 - 4 - 4 = 73
		2. Olle Blomberg	17 - 3 - 2 - 2 - 4 - 4 - 5 - 18 = 47

Inomhusvåg

En inomhusvåg bygger du lätt själv av ett stycke 3mm balsaflak, en tunn pianotråd 0,3 mm och en skruv med mutter samt ett par småbitar plywood.

Såväl lister som olika flak ska du kolla med vågen. Gummisnoddar kan du också jämföra med hjälp av vågen. En "25-öres"-modell ska ju väga 3,0 g. Väg kroppen för sig liksom vinge och propeller. På så sätt fungerar vågen även för vägning av hela modeller !

0,3 mm pianotråd

skruv med mutter

1 mm plywood

3 mm balsa

3 mm balsa

HUR MYCKET KAN JAG DRA UPP MIN GUMMIMOTOR ?

Beräknat maxvarv per cm.

Dimension	1 x 0,8	56 varv
	1 x 1	50
	1 x 1,1	47
	1 x 1,2	43
	1 x 1,3	40
	1 x 1,4	37
	1 x 1,5	33
	1 x 1,6	30

Maximalt varvantal för motor på 38 cm.

1 x 0,8	2.400 varv
1 x 1	2.100
1 x 1,1	1.800
1 x 1,2	1.700
1 x 1,3	1.600
1 x 1,4	1.500
1 x 1,5	1.400
1 x 1,6	1.300

Dessa siffror avser färsk, inkörd och väl smord gummimotor.

MODELLFLYGKLUBBEN NIMBUS

ÅRSBERÄTTELSE

FÖR ÅR 1983

Styrelsen för Modellflygklubben Nimbus får härmed avlämna följande berättelse för år 1983.

Styrelse.

Styrelsen har under året bestått av fem personer, nämligen: Lars Lindén, ordförande, Thomas Dahlström, sekreterare, Rolf Gustavsson, kassör samt Erik Johansson och Thomas Karlsson, suppleanter.

Medlemmar.

Medlemsantalet var vid årets slut 55, en minskning med 5. Av dessa är 41 registrerade som aktiva, medan 14 är passiva medlemmar.

Ekonomi.

Enligt bilaga.

Tävlingsverksamhet.

Tävlingsdeltagandet har varit livligt. 22 av klubbens medlemmar har deltagit i någon tävling. I 15 tävlingar har 16 förstapris, 25 andrapris och 28 tredjepris hemförts. Två individuella S.M. har vunnits samt tre andra- och sex tredjeplatser i S.M.-tävlingar. I S.M. för "Ett-klasserna" blev klubbens lag 2:a. Sex individuella D.M.-tecken erövrades. En klubbmedlem, Lars Lindén har deltagit i det svenska landslaget i N.M. En serietävling omfattande 5 enskilda tävlingar samlade 16 deltagare i tre olika klasser. Slusegrare i serietävlingen blev i A1 - Olle Blomberg, i 77-cm - Lars Gerdin och i HKG Stefan Nilsson.

12 febr. Sigtunaträffen, arrangör Sigtuna Mfk. Sigtunafjärden.

FLB: Lars Lindén, 3:a, S.-O. Lindén 6:a

27 febr. Gamens inomhustävling, Norrköpings Sporthall.

HKG sen. Olle Blomberg 2:a,

HKG jun. Christian Edlund 1:a, Lars Tolkstam 2:a

Pea nut Christian Edlund 2:a, Johannes Enebog 4:a, Lars Gerdin, 8:e, Lars Tolkstam 11:e

25-öres sen. Olle Blomberg 5:e.

12 mars Gamens lagtävling, arr. Mfk Gamens, Norrköping

A1 jun: Christian Edlund, 2:a, Stefan Nilsson 3:a, Lars Tolkstam, 4:a.

77 cm: Olle Blomberg 2:a, Lars Gerdin 3:a, Göran Blom 4:a

FLA sen: Olle Blomberg 20:e, Rolf Gustavsson 21:a

19 mars Vintertävlingen, arr. Västerås FK, Mälaren

A1 jun. Christian Edlund 11:a, Stefan Nilsson 13:e, Arne Johansson 15:e
Göran Blom 16:e.

A1 sen. Olle Blomberg 6:e

HKG jun. Christian Edlund 1:a, Stefan Nilsson 2:a, Lars Gerdin 3:a, Johannes Enebog 4:a

26 mars Nordiska mästerskapen i Tammerfors, Finland

FLB Lars Lindén, 5:e

27 mars Näsi-competition, Tammerfors, Finland

FLB Lars Lindén, 10:e

16 april Solnas "Vår-Etta", Sundbro, Uppsala

77-cm Lars Gerdin 3:e, Christian Edlund 4:e, A1 sen. Olle Blomberg 9:e

FLG Olle Blomberg 4:e HKG jun. Stefan Nilsson 2:a, Christian Edlund 4:a

A1 jun. Stefan Nilsson 3:e, Göran Blom 11:e

- 23 april Inomhus S.M. Idrottshuset, Örebro arrangerar MFK Nimbus & RFK Ikaros.
 FLD: Lars Lindén 1:a, S.-O.Lindén 3:a.
 35-cm: S.-O.Lindén 1:a
 25-öres: Lars Lindén 3:a, Christian Edlund 6:a
 Pea nut jun. Christian Edlund 1:a, Lars Tolkstam 4:a och 6:a, Johannes Enebog 5:a, Gustav Enebog 7:a
 Pea nut sen. Olle Blomberg 3:a, S.-O.Lindén 4:a, Lars Lindén 6:a, Peter Petersson 6:a och 9:a.
- 1 maj Axvallaträffen, Klagstorp, Skövde
 Al jun yngre: Arne Johansson 2:a, Johannes Enebog 3:a, Göran Björkman 4:a
 Al jun äldre: Stefan Nilsson 3:a, Göran Blom 4:a, Lars Gerdin 5:a
 FLA : Olle Blomberg 8:e
- 4-5 juni "Oldtimer S.M.", Axvalla, Skövde.
 A2: S.-O.Lindén 2:a
 B2: Lars Lindén, 2:a
 D: S.-O.Lindén, 5:a
 Sl: S.-O.Lindén 3:a
 HKG: Lars Lindén 1:a, S.-O.Lindén 2:a
- 10 sept. "Lilla S.M.", arr. Solna MSK, Gärdet Stockholm
 Al jun. Stefan Nilsson 1:a, Lars Gerdin 7:a, Christian Edlund 22:a
 HKG jun. Stefan Nilsson 2:a, Christian Edlund 5:a, Gustav Enebog 10:e
 Al sen. Olle Blomberg 5:e
 HKG sen. Lars Lindén 3:e
 Bl : Lars Lindén 3:e
 FLG: S.-O.Lindén 3:e, Olle Blomberg 4:e
 Lagtävling: Stefan Nilsson, Lars Gerdin, Lars Lindén 2:a.
- 8 okt. Nimbustävlingen och D.M. för Närke. Gustavsvik, Örebro
 Al: Stefan Nilsson 3:a -distriktsmästare, Anders Lindström 4:a
 Al sen: Olle Blomberg, 1:a och distriktsmästare, Thomas Karlsson 3:a
 FLA: S.-O.Lindén, 1:a och distriktsmästare, Andres Lindström 2:a, Rolf Gustavsson 4:a.
 FLB: Lars Lindén 1:a och distriktsmästare, S.-O.Lindén 2:a, Olle Blomberg 3:a
 77 cm: Olle Blomberg 1:a och distriktsmästare, Lars Gerdin 2:a, Lars Tolkstam 3:a
 HKG: Christian Edlund 1:a och distriktsmästare, Lars Lindén 2:a, Johannes Enebog 3:a, Anders Lindström, 4:a, Stefan Nilsson 5:a, Lars Gerdin 6:a, Thomas Karlsson 7:a.
- 16 okt. Inomhus S.M. i Blå Hallen, Stockholm.
 25-öres jun: 3:a Stefan Nilsson, 5:a Christian Edlund.
 25-öres sen: 2:a Lars Lindén, 5:a S.-O.Lindén, 7:a Olle Blomberg.
 Pea nut jun: 2:a Johannes Enebog, 3:a Christian Edlund, 5:a Lars Tolkstam, 6:a Gustav Enebog, 7:a Lars Tolkstam.
 Pea nut sen: 5:a Olle Blomberg, 8:e Lars Lindén, 9:e S.-O.Lindén.
- 13 nov. Inomhustävling i Jakobsberg
 25-öres sen: 4:e Olle Blomberg
 25-öres jun: 2:a Christian Edlund, 3:a Lars Tolkstam
 Pea nut jun: Christian Edlund 1:a och 2:a, Lars Tolkstam 3:a och 4:a, Lars Gerdin 5:a, Gustav Enebog 6:a
- 26 nov. Inomhustävling i Solbacka, Stjärnhov.
 25-öres jun. Stefan Nilsson 1:a, Christian Edlund 2:a,
 25-öres sen. Lars Lindén 1:a, S.-O.Lindén 2:a, Olle Blomberg 4:a
 Peanut jun. Christian Edlund 1:a, Johannes Enebog 2:a, Lars Gerdin 3:a
 Flugan jun. Lars Gerdin 2:a, Göran Björkman 3:a
 Flugan sen. S.-O.Lindén 2:a, Lars Lindén, 3:a.

I samband med Inomhus S.M. i Idrottshuset, Örebro den 23 april noterade Lars Lindén tiden 18 min 10 sek i klass F1D, kategori 3.

Bygg-och kursverksamhet.

I klubblokalen har under året bygge av modeller ägt rum under en vår-och en hösttermin. Ledare har varit Olle Blomberg samt Rolf Gustavsson, Erik Johansson och Göran Blom. Under vårterminen rapporterades 100 bidragsberättigade sammankomster och under hösten 82.

Medlemsbladet.

Under året har fyra nummer av medlemsbladet "Nimbus" utkommit. Redaktör har S.-O. Lindén varit.

Verksamheten under 1983 visar på mycket god aktivitet och stort tävlingsdeltagande. I klubblokalen har byggverksamheten ökat och serietävlingen har stimulerat intresset. Genom att Kumla-hallen och en gymnastiksal ibland ställts till förfogande har träningsmöjligheterna för inomhusflyg ökat.

Modellflygklubben Nimbus bibehåller sin ställning som en aktiv och stabil ungdomsorganisation i Kumla och är ett respekterat namn på tävlingsarenorna i landet.

Styrelsen ber att få framföra sitt tack till alla som bidragit till klubbens verksamhet under det gångna året.

Kumla i december 1983

Lars Lindén
ordf.

Thomas Dahlström
sekr.

Rolf Gustavsson
kassör

REVISIONSBERÄTTELSE

Undertecknade av Mfk Nimbus medlemmar vid årsmöte den 6 januari 1983 utsedda revisorer för granskning av klubbens räkenskaper och förvaltning för år 1982 får härmed efter fullgjort uppdrag avge följande berättelse.

Klubbens ekonomiska ställning vid årets slut var följande:

Kassabehållningen uppgick till 537:49 kr. Inkomsterna under året har uppgått till 14.148:14 och utgifterna till 14.301:70 .

Räkenskaperna har kontrollerats och kassan samt postgirot har inventerats av oss utan anmärkning.

Med hänsyn till ovanstående tillstyrker vi att styrelsen beviljas ansvarsfrihet för år 1983 års räkenskaper och förvaltning.

Kumla den 8 januari 1984

Olle Blomberg

Sven-Olov Lindén

Protokoll fört vid MFK Nimbus årsmöte den 8/1 -84

1. S.-O.Lindén hälsade deltagarna välkomna och förklarade mötet öppnat.
2. Till mötesordförande valdes S.-O.Lindén.
3. Till möttesekreterare valdes Thomas Dahlström.
4. Till justeringsmän valdes Göran Blom och Lars Gerdin.
5. Dagordningen upplästes och godkändes.
6. Kallelsen till årsmötet, som utgått i "Nimbus", godkändes.
7. Årsberättelsen upplästes och fastställdes.
8. Kassör Rolf Gustavsson uppläste kassarapporten. Revisor Olle Blomberg revisionsberättelsen.
Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för 1983.
9. Till styrelse för 1984 valdes:
Ordförande Lars Lindén,
Sekreterare Thomas Dahlström
Kassör Rolf Gustavsson
10. Till materialförvaltare valdes Olle Blomberg.
11. Till revisorer valdes Olle Blomberg och S.-O.Lindén och till revisorssuppleant Stefan Nilsson.
12. Medlemsavgift för 1984

Medlemmar över 25 år	100:-
" under 25 år	25:-
Passiva medlemmar	15:-
Familjemedlemskap	115:-
13. Mötet beslutade om en serietävling under 1984. En arbetsgrupp i inomhusflyg bildades. Gruppen består av Christian Edlund och Johannes Enebog.
MFK Nimbus åtog sig att arrangera DM.
14. Till lotteriföreståndare valdes Olle Blomberg.
15. Övrigt: Information om länsförbunden.
16. S.-O.Lindén förklarade mötet avslutat.

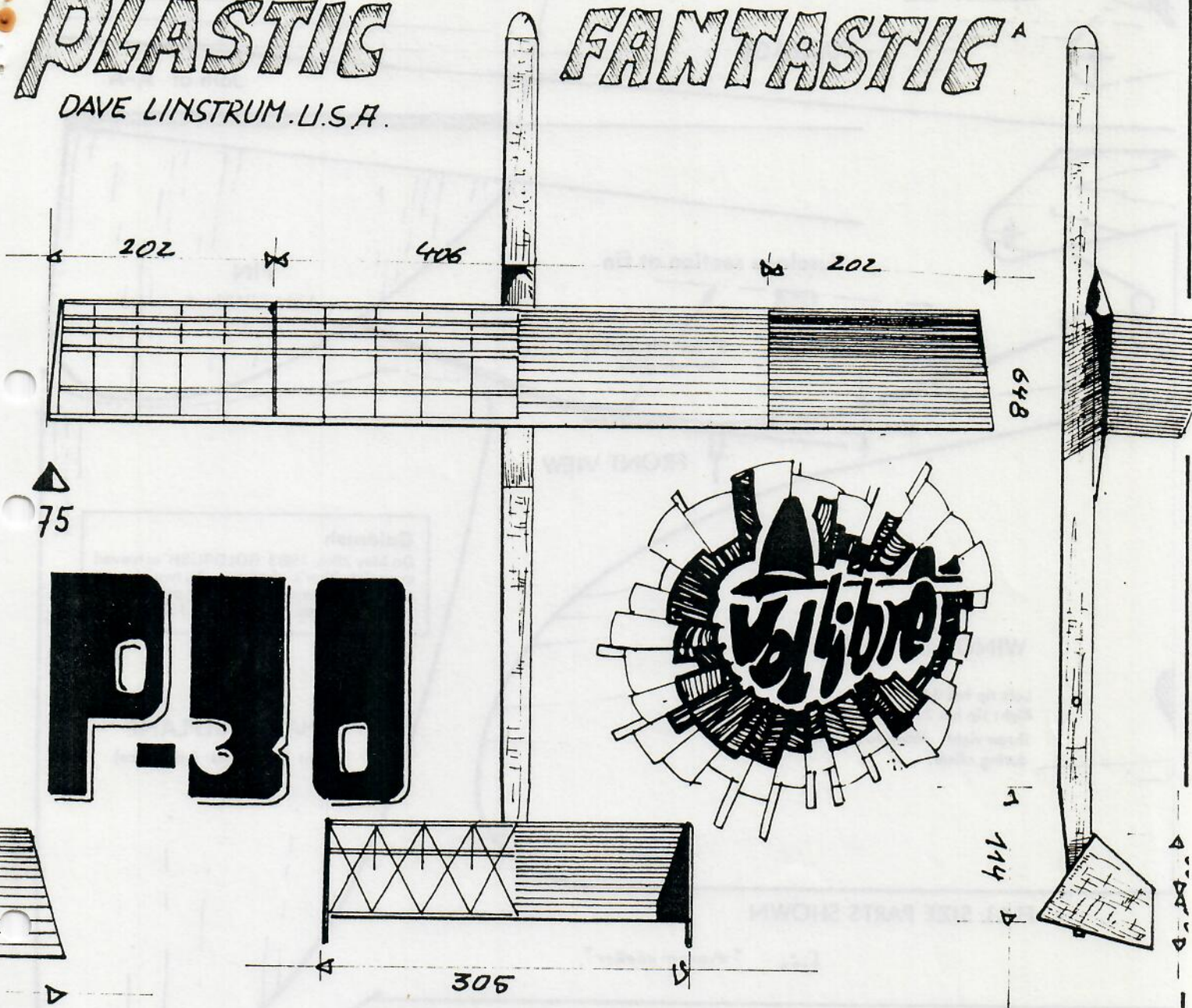
Vid protokollet: Thomas Dahlström

Justeras: Lars Gerdin Göran Blom

PLASTIC

DAVE LINSTRUM. U.S.A.

FANTASTIC^A



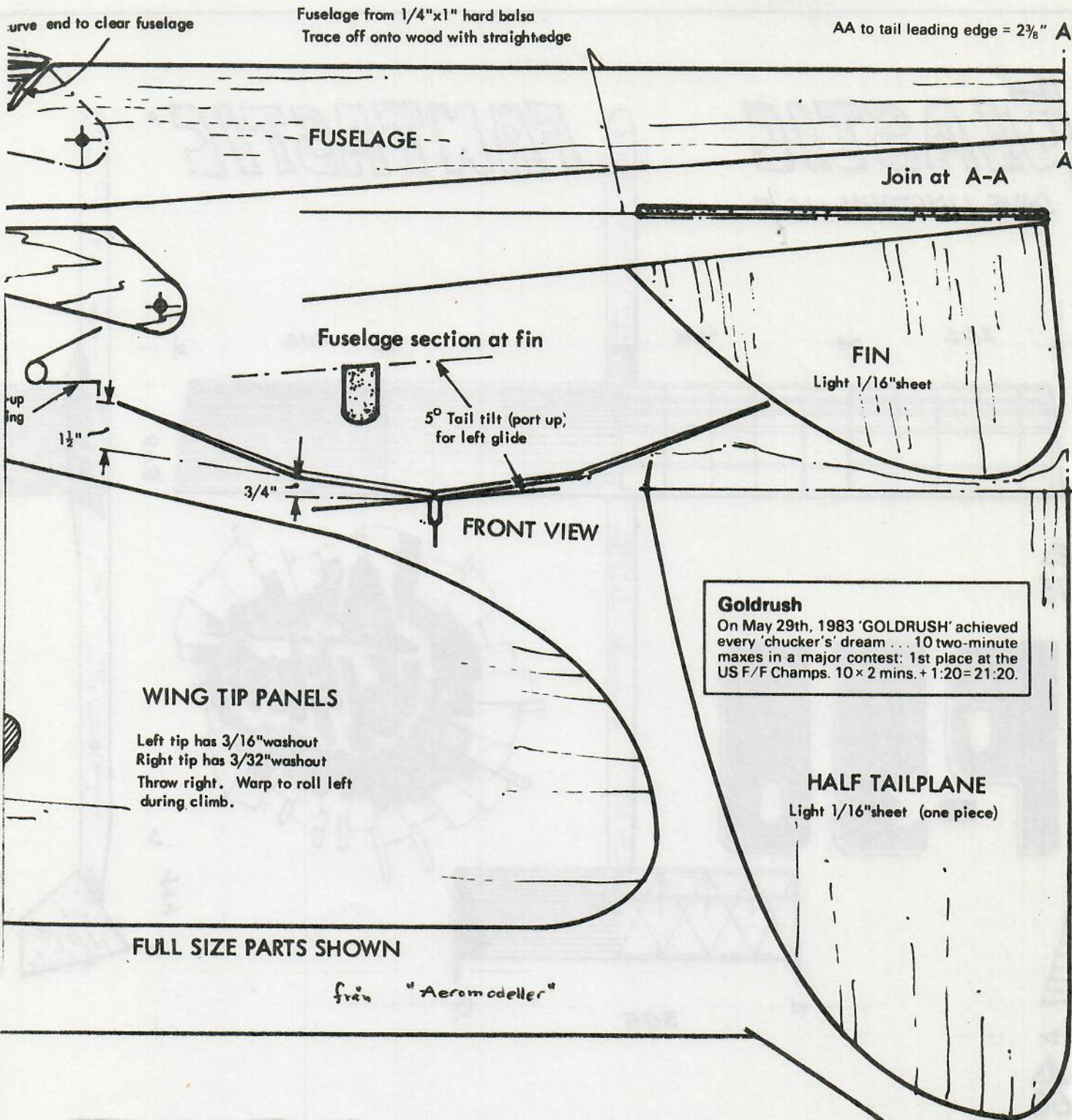
Créée par le Club San Diego Orbiter en tant que catégorie facile pour faire voler les débutants aux U.S.A. cette rencontre avec le P 30 eut très vite un très vif succès, et à la première compétition 45 inscriptions furent enregistrées.

L'engouement pour cette formule ne se dément pas, et il est facile de le comprendre quand on verra plus loin la simplicité des caractéristiques, avec pour dénominateur commun une hélice du commerce non modifiée sur un moteur caoutchouc de 10 g lubrifié.

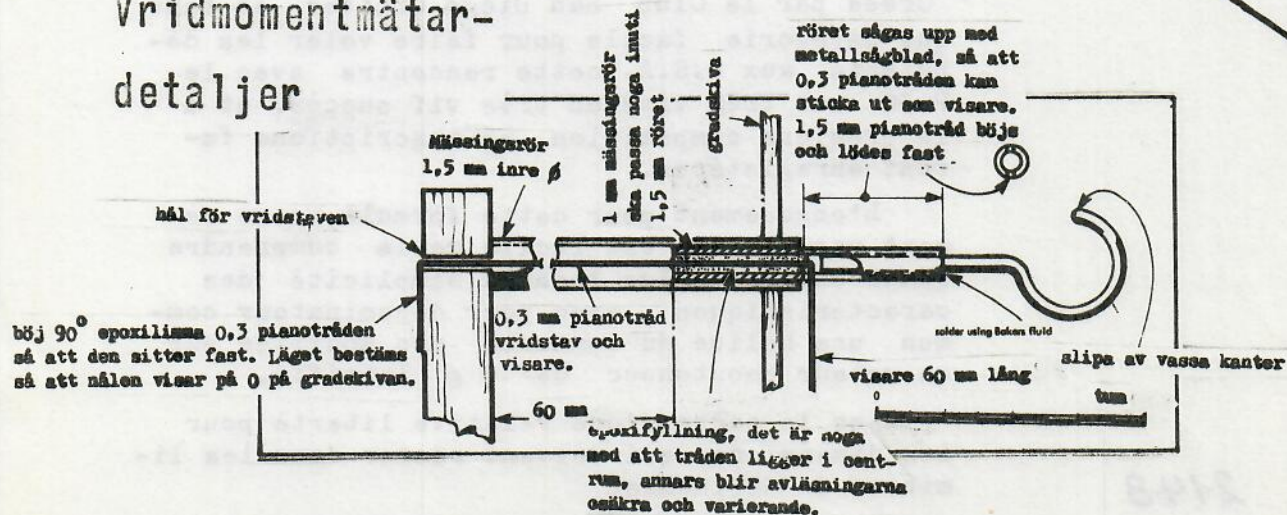
Dans le cadre d'une relative liberté pour les dimensions qui doivent rester dans les limites de 30 inches.

2148

SUITE PAGE SUIVANTE.



Vridmomentmätar- detaljer



Pop-up wing dethermaliser

Dethermaliser band pin
keys into brass tube in fuselage

Snuffer tube

Band

Fuse

Cut fuselage to form
'hatch' which is glued to wing

Balance at 75% chord

GOLD RUSH

1/16"ply pivot arms 2 off
glue to wing and 'hatch'

Top Chuck Glider design by Martyn Cowley

1/16"sq. Spruce

Fit a 24g. p
spring unde

Throw tab 1/4"sheet

INNER WING PANELS

Medium 1/4"sheet, sand to
aerofoil section in side view

PLAN VIEW

Dihedral break

Centre line

Dragstöd med mätare

forma stödet så att det
passar din "drull"

en rundstav håller stödet för "drullen"
på lämpligt bakavstånd

40 x 20 mm furu

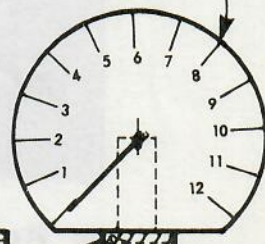
gradera med jämna
avstånd - gör så
många delstreck du
behöver.

mässingsrör med upp till
1,5 mm inre diameter

Böj 90°, epoxilimma så att
0,3 pianotråden sitter fast.

gradskiva av metall eller
plast, plywood går bra.

0,3 mm pianotråd utgör både
vridstav och visare.



"drull"-stödet borta för
att tydliggöra gradskivan

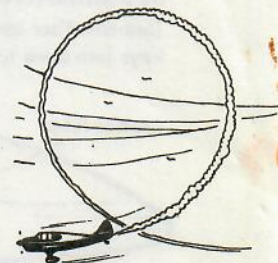
x) "Drull"-nimbusiansk för-
vrängning och sammandrag-
ning av drill, rulle och
uppdrastringsskapär.

30 cm
tum 0 1 2 3 4

See you at Cardington!

Laurie Barr

SAMMANDRAG AV M.F.K. NIMBUS
RÄKENSKAPER 1983



Inkomster.

Kassabehållning från 1982	751:05	kronor
Medlemsavgifter	1970:-	
Verksamhetsbidrag	900:-	
Aktivitetsbidrag	9112:60	
Lokalbidrag	1428:-	
Startavgifter	602:-	
Ränta	135:54	
	<u>14899:19</u>	

Utgifter.

Avgifter till SMFF	1501:-
Nimbusbladet	793:35
Startavgifter	2873:-
Årsmöte	135:-
Lokalhyra	5893:-
Priser och gravering	887:75
Ledararvoden	1830:-
Administrationskostnader	69:10
Stoppur m.m.	379:50
Kassabehållning	537:49
	<u>14899:19</u>

I N O M H U S F L Y G och S.M. för F 1 D



Idrottshuset, Örebro.

F 59-151
Foto: AB Stockholms Aero
Godkänt av Försvarstabern

Här ska vi ses lördagen den 28 april kl 9.00 , då arrangerar MFK Nimbus & RFK Ikaros årets stora inomhustävling i Idrottshuset.

Tävlingsklasserna är FLD (SM-klass), "Pea-nut", HKG och "Flugan".

Vill du vara med och tävla, anmäl dig i god tid till Olle eller S.-O.

De som inte tävlar behövs som tidtagare och funktionärer, ett par-tre timmar på fm. eller em, kan du nog ställa upp ?

Styrelsen