

Bvægevejledning til Familie Journalens Svævemodel F-J-4

(Konstrueret af Sven Wiel Bang.)

Denne Model er i sin Konstruktion meget enkel, men kræver samme Nøjagtighed i Bygningen som de foregående F-J-Modeller, hvis man skal faa det bedste Resultat. Det er en meget stærk og velflyvende Begyndermodel.

Almindeligt. Puds alle Lister og Finérstykker efter med Sandpapir. Listerne bliver mere modstandsdygtige over for Brud. Lim Modellen godt paa alle Samlingsstederne.

Værktøj. 1 Lovsav, 1 Bdt. fine Klinger. Et Par grove Klinger (til 4 mm Kr.finér). En Hammer. Et Par Tojklemmes. 1 Stk. Sandpapir. Lidt hvid Sytraad. 1 gammel Kop til Lim.

Planet. De 8 Stk. Planprofiler kalkeres over paa Krydsfinéret, saaledes at Aarerne gaar paa Profilerens lange Led. Saa udsaves Omridset, og de 8 Profiler slaas sammen med to tynde Som, for at de paa en Gang kan files lige store. Hakkene udsaves meget nøjagtigt til Slut, og man maa sørge for, at Hakkene passer nogenlunde stramt paa de tilsvarende Lister. Naar det er gjort, adskilles Profilerne, og de er nu helt færdige.

Hovedbjælken 3 x 6 mm bøjes i V-Form, som Tegningen viser. Bøjningen foregaar bedst over en Flamme. Bjælken skal bøjes saaledes, at Stykket mellem de to midterste Profiler bliver helt vandret. Bøjningen skal altsaa foretages paa hver Side af de to Midterprofiler. Stykket fra det yderste Profil og til Randbuerne skal med en Fil files skraat op efter, som Tegningen viser.

For- og Bagkantlisten bøjes i samme Form som Hovedbjælken, og naar de er færdigbøjede, skæres der et 2 mm dybt og 1 mm bredt Hak i Bagkantlisten ud for hvert Planprofil. Nu kan Bæreplanet samles. Profilerne sættes paa Plads paa Hovedbjælken i den Afstand, der er vist paa Tegningen. Forkantlisten skubbes ind i de tilsvarende Hak i Profilerne, og Bagkantlisten skubbes til sidst ind paa Profilerens spidse Ende. Holdepladen limes og bevikles paa Midten af Planet til baade Bagkantlisten, Hovedbjælken samt Forkantlisten. Mellem Forkantlisten og Holdepladen fastlimes den lille Fyldeklods. Nu limes hele Planet godt, og naar Limen er tør, sættes Randbuerne paa. Randbuerne er lige til at sætte paa ved at bøje dem rundt om Planspidsene, men man skal sørge for, at saavel For- som Bagkantlisten er skaaert nøjagtigt af, og gaar lige saa langt ud fra det yderste Profil, som det gør paa Tegningen.

Eilers bliver Randbuerne for svage. Naar Randbuerne er limet paa, og Limen er tør, bevikles Limstedet med tynd Sytraad, og Beviklingen limes.

Beklædning af Planet. Naar Planet er limet og tørt, beklædes det. Undersiden beklædes først. Lim den ene Strimmel Japanpapir fast til Undersiden af Holdepladen og kom dernæst Lim paa Undersiden af alle Lister og Profiler og træk Papiret stramt ud over. Man maa kun trække paa Papirets lange Led. Eventuelle Rynker glattes forsigtigt ud. Det overflodige Papir klippes eller skæres bort.

Paa Oversiden beklædes Stykket mellem de to midterste Profiler først. Naar Limen er tør, beklædes hver Planhalvdel fra Midterprofilerne og ud til Randbuerne paa samme Maade som Undersiden. Navnlige ved Randbuerne skal man

gøre sig Umage med at faa Papiret til at sidde pønt. Undgaa Limklatter paa Papiret, de kan ikke tages af.

Naar Planet er færdigbeklædt, og Limen er helt tør, skal Papiret fugtles med en Tot Vat dyppet i Vand. Naar Vandet er helt tørt bort, sidder Papiret stramt, og nu giver man Planet tre Gange Dope med ca. 6 Timers Mellemtid.

Kroppen. Først udskæres det forreste Stykke af Kroppen af 4 mm Krydsfinér i samme Form, som Tegningen viser. Dernæst fastlimes og -sømmes de to 3 x 8 mm Kroplister. De afrundes foran og tilspidtes bagtil. De to Bambusholdepinde udsnittes og skubbes ind i Finérpladen, hvor der i Forvejen bores to tilsvarende Huller. Højstartkrogen (et langt, tyndt Som) slaas i og bøjes vandret bagud, som vist paa Tegningen. Krogen skal sidde meget nøjagtigt, og husk at bide, Hovedet af Sommeren eller slipper Højstartsnorens Ring ikke Krogen.

Halefinnen. Halefinnen udsaves af 1 mm Krydsfinér i Form, som Tegningen viser. Formen kalkeres over paa Finéret, saaledes at Aarerne gaar paa Finérens lange Led. Husk Hakket til Halefinnen. Det er vist paa Tegningen. Halefinnen fastlimes og sømmes imellem de to Kroplister.

Haleplanet udsaves paa samme Maade som Halefinnen, og naar det limes paa, skal det skubbes ind i Hakket i Halefinnen. Med et Par Klemmer holdes det paa Plads, indtil det er tørt.

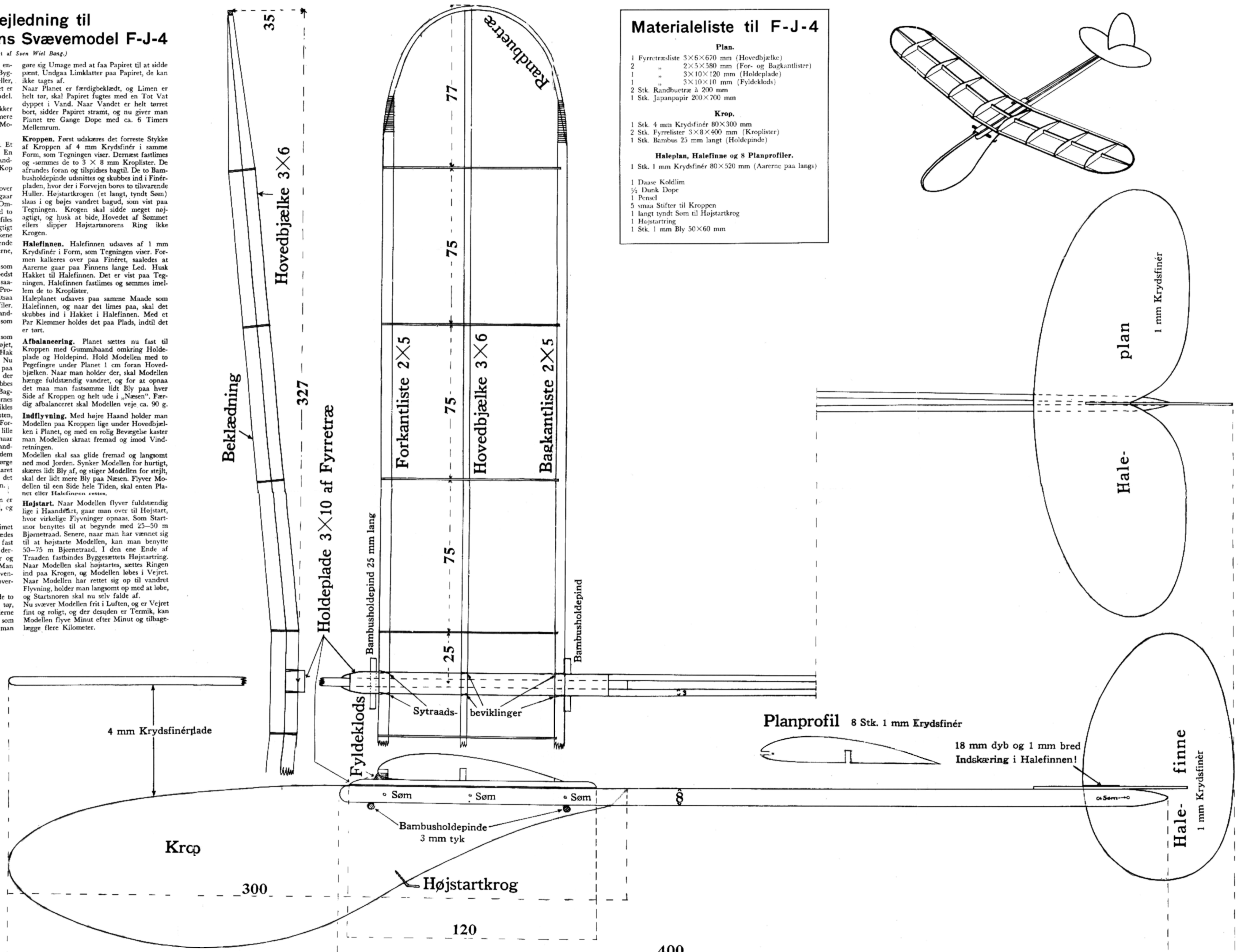
Afbalancering. Planet sættes nu fast til Kroppen med Gummibaand omkring Holdeplade og Holdepind. Hold Modellen med to Pægfingre under Planet 1 cm foran Hovedbjælken. Naar man holder det, skal Modellen hænge fuldstændig vandret, og for at opnaa det maa man fastsømme lidt Bly paa hver Side af Kroppen og helt ude i „Næsen“. Færdig afbalanceret skal Modellen veje ca. 90 g.

Indflyvning. Med højre Haand holder man Modellen paa Kroppen lige under Hovedbjælken i Planet, og med en rolig Bevægelse kaster man Modellen skraat fremad og imod Vindretningen.

Modellen skal saa glide fremad og langsomt ned mod Jorden. Synker Modellen for hurtigt, skæres lidt Bly af, og stiger Modellen for stejlt, skal der lidt mere Bly paa Næsen. Flyver Modellen til en Side hele Tiden, skal enten Planet eller Halefinnen sættes.

Højstart. Naar Modellen flyver fuldstændig lige i Haandstærkt, gaar man over til Højstart, hvor virkelige Flyvninger opnaas. Som Startsnor benyttes til at begynde med 25-50 m Bjørnetraad. Senere, naar man har vænnet sig til at højstarte Modellen, kan man benytte 50-75 m Bjørnetraad. I den ene Ende af Traaden fastbindes Byggesættets Højstarttring. Naar Modellen skal højstartes, sættes Ringen ind paa Krogen, og Modellen løbes i Vejret. Naar Modellen har rettet sig op til vandret Flyvning, holder man langsomt op med at løbe, og Startsnoren skal nu selv falde af.

Nu svæver Modellen frit i Luften, og er Vejret fint og roligt, og der desuden er Termik, kan Modellen flyve Minut efter Minut og tilbage-lægge flere Kilometer.



Materialeliste til F-J-4

Plan.

- 1 Fyrretræliste 3x6x670 mm (Hovedbjælke)
- 2 " 2x5x580 mm (For- og Bagkantlister)
- 1 " 3x10x120 mm (Holdeplade)
- 1 " 3x10x10 mm (Fyldeklods)
- 2 Stk. Randbuetræ à 200 mm
- 1 Stk. Japanpapir 200x700 mm

Krop.

- 1 Stk. 4 mm Krydsfinér 80x300 mm
- 2 Stk. Fyrretræliste 3x8x400 mm (Kroplister)
- 1 Stk. Bambus 25 mm langt (Holdepinde)

Haleplan, Halefinne og 8 Planprofiler.

- 1 Stk. 1 mm Krydsfinér 80x520 mm (Aarerne paa langs)

- 1 Daase Koldlim
- 1/2 Dunk Dope
- 1 Pensel
- 5 smaa Stifter til Kroppen
- 1 langt tyndt Som til Højstartkrog
- 1 Højstarttring
- 1 Stk. 1 mm Bly 50x60 mm