

# BOY

Spændvidde 70 cm

Bygge- og flyvevejledning

Før bygningen bør man gennemlæse hele byggevejledningen og studere tegningen grundigt!

## KROPPEN

- Tilspids de to kroplister bagtil og lim dem fortil til kroppen, som tegningen viser. Anvend tøjklammer.
- Fastlim de to styr for plan på siderne af kroplisterne således, at de bredeste ender vender fremad.
- Anbring og fastlim de to haldepinde.
- Lim det trekantede listestykke med rille til undersiden af kroplisterne bagste ende.
- Lim halelæber i rillen.
- Lim de to haleplanhalvdele fast til undersiden af det trekantede stykke. (Se fig. 2).
- Udklip og fastlim de 3 trimklapper.
- Til slut afpudses kroppladens og haleplanets kanter forsigtigt med sandpapir.

## PLANET

- samles i to halvdele hver for sig.
- Byg først den halvdel, der er vist på tegningen. Opmærk med blyantprofilernes placering på forkantliste og hovedbjælke.
  - Skyd de 5 planprofiler ind i hakene i bagkantlisten.
  - Tryk forsigtigt hovedbjælken ned i planprofilernes udskæringer.
  - Anbring det nu delvis samlede plan på et bræt eller arbejdsbord og anbring forkantlisten i profilernes forreste hak. Anbring også det skråskårne tykke profil (pas på, at det bliver det rigtige). Se efter, at lister og profiler står vinkelret på hinanden, og lim alle skæringspunkter mellem lister og profiler. Sørg navnlig for, at det tykke profil bliver fastlimet grundigt. Medens limen tørrer, holdes for- og bagkantlisterne ned mod brættet med tegnestifter.
  - Plantippen fastlimes som tegningen viser. Mellem plantippladen og hovedbjælken fastlimes en stump 3x5 mm liste.
  - Den anden planhalvdel laves på samme måde, men opbygges naturligvis lige modsat første halvdel.
  - Sørg for at fjerne de listeender, der eventuelt rager udenfor de tykke profiler. Nu samles de to planhalvdele, som figur 1 viser. Denne limering skal foretages meget grundigt. Først smøres et tyndt lag celluloselim på hvert midterprofil og limen får lov at tørre ind, og dernæst påsmøres atter et lag lim, hvorefter den ovenfor omtalte samling foretages.
  - Når limen er tør, fjernes klemmerne, og de to lasker limes på plads.
  - Til slut afrundes forkantlisten med sandpapir som tværnsnittegningen i planprofilet tegningen viser. Hovedbjælkenes yderste ender snittes skråt af, og plantipperne afrundes forsigtigt.

## BEKLÆDNING

Planet beklædes med 4 stykker papir: 2 stykker til hver plan-underside, og 2 stykker til plan-oversiderne. Beklæd undersiden først. Udklip papiret, så det dækker fra 1 mm fra bagkanten og til 1 mm rundt om-

kring forkanten. Smør lim på alle lister og ribber. Begynd ved midten og gå udefter. Papiret må kun strammes ganske forsigtigt på tværs af planet for ikke at "falde ned" imellem ribberne. I planets længderetning må papiret gerne strammes meget. Til sidst skræres papiret rent langs plantippernes kant. Oversiden beklædes på samme måde.

## LAKERING

Hele modellen lakeres med klar DOPE. Papiret dopes 2 gange med mindst 4 timer imellem hver gang. Krop og hale dopes 2 gange med en fin sandpapirafpudsning imellem hver gang. Pas på, at modellen ikke bliver skæv, når dopen tørrer og strammer papiret! Så snart dopen er så tør, at den ikke klæber, er det klogt at lægge planet i spænd. Dette gøres lettest ved at anbringe to lige høje ting under hver planspids (bøger, cigarkasser eller lignende), og ved at lægge noget tungt ovenpå planet. Det kan ikke anbefales at male modellen, da den så let bliver for tung. En enkel og let staffering kan naturligvis ikke skade. Når dopen er helt tør, monteres planet på kroppen ved hjælp af et par gummibånd.

## INDFLYVNING

Til indflyvning kræves vindstille eller svag vind. Væg en stor åben mark, og start altid imod vinden.

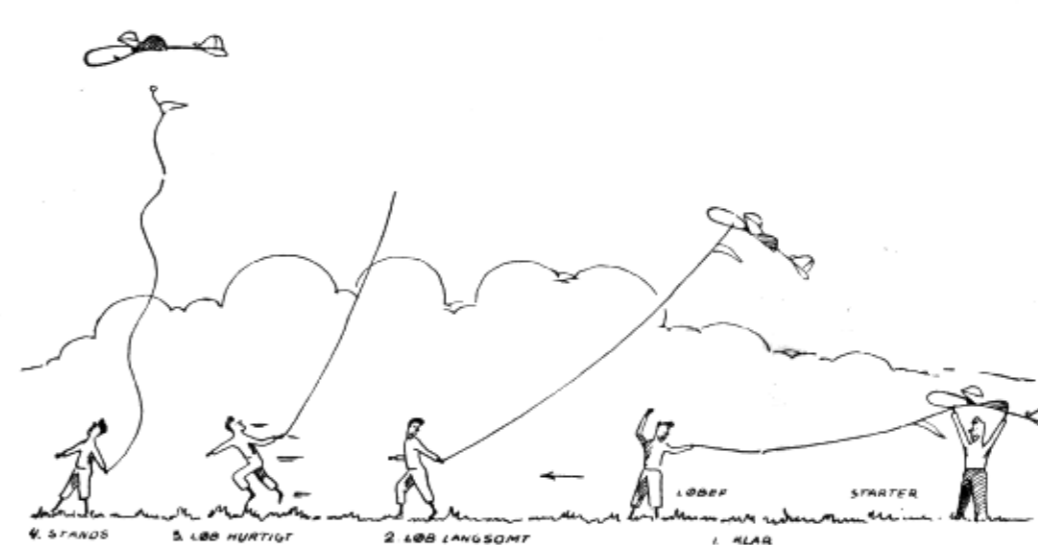
Først forsøges med håndstart, idet man forsigtigt kaster modellen skråt-fremad-nedad. Dykker modellen for kraftigt, bøjes haleplanets trimklapper lidt op. Stiger modellen for kraftigt for dernæst pludselig at falde på næsen (stalle), bøjes trimklapperne lidt nedad. Svinger modellen til venstre, bøjes halelæberens klap lidt til højre, og omvendt hvis modellen svinger til højre.

Når modellen er indfletet og flyver perfekt, kan man forsøge med højstart, hvortil fordrer en hjælper. I en 50 meter lang bjørnetråd binder man en let ring, som anbringes i højstartkroen. Hjælperen holder modellen over hovedet ved at fætte om kroen under vingen, medens man selv løber frem med snoren mod vinden på samme måde som man sætter en drage op. Når modellen er i topøjde, standser man langsomt sit løb,

og modellen udløser da sig selv af ringen og kan nu flyve kilometerlange strækninger. Begynd altid straks efter udløsningen at løbe efter modellen, så er det nemmest at finde den igen.

Forsyn både krop og plan med en lille seddel med navn, adresse og telefonnummer, (sedlerne kan dopes fast), så er der store chancer for at få modellen igen efter en eventuel bortflyvning.

God flyvning!



## Materialeliste

- Byggesættet indeholder følgende dele:
- 2 stk. 5x5x400 mm fyrreliste til kroplister.
  - 2 stk. 4x4x35 mm fyrreliste til haldepinde.
  - 2 stk. 2x6-10x115 mm fyrreliste til styr for plan.
  - 2 stk. 3x5x340 mm fyrreliste til forkantlister.
  - 2 stk. 3x5x340 mm fyrreliste til hovedbjælker.
  - 2 stk. 3x5x40 mm fyrreliste til støttelister.
  - 2 stk. 3x10x345 mm fyrreliste til bagkantlister (3-kantet).
  - 1 stk. 5 mm krydsfiner kontursavet til krop.
  - 1 stk. 1,2 mm krydsfiner kontursavet til halelæber.
  - 2 stk. 2 mm balsafiner kontursavet til haleplan.
  - 1 stk. 20x140 mm karton til trimklapper.
  - 1 stk. 3-kantet fyrretræ med rille for haleplan.
  - 10 stk. planprofiler kontursavet.
  - 2 stk. midterplanprofiler kontursavet og skråskåret.
  - 2 stk. 2 mm abachifiner kontursavet til lasker.
  - 2 stk. 2 mm balsafiner kontursavet til plantipper.
  - 1 stk. 375x500 mm japanpapir til beklædning.

