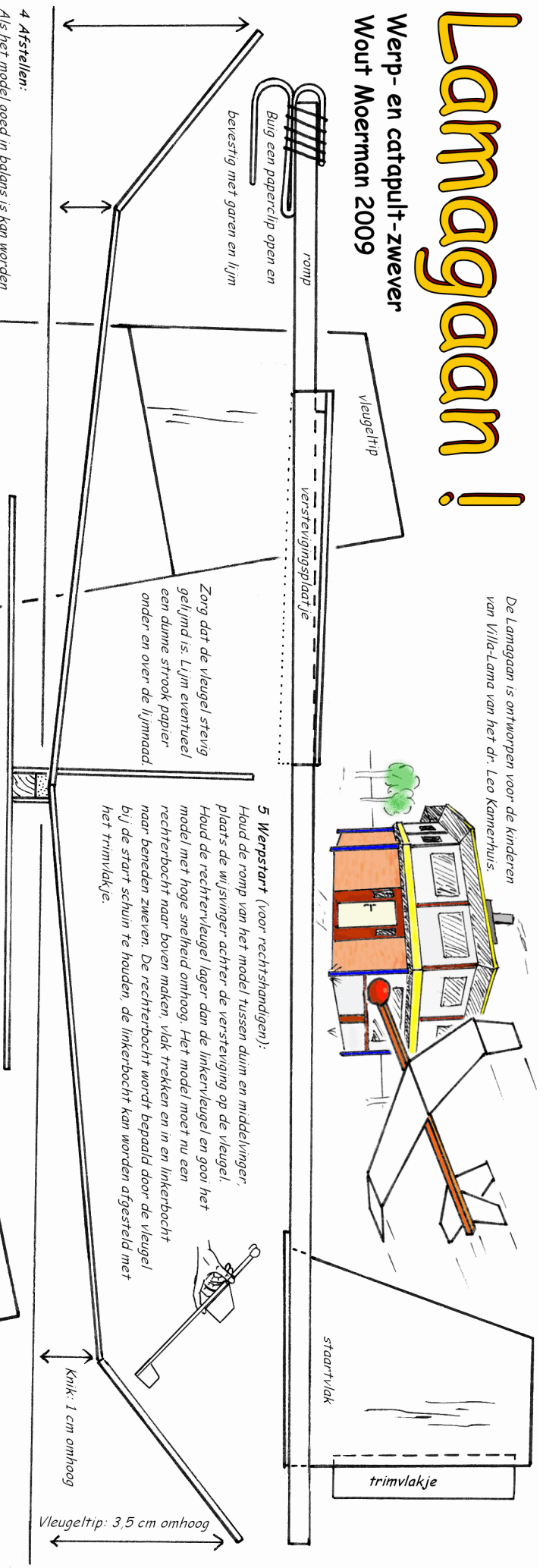
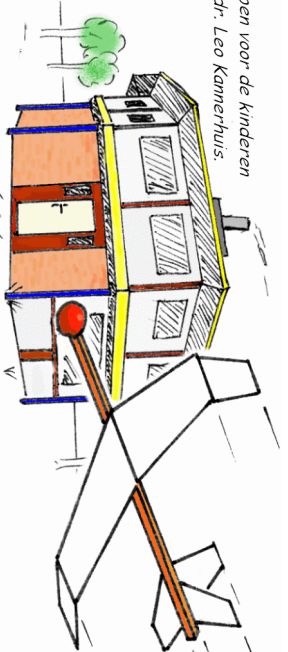


Lamagaan!

Werp- en catapult-zwever
Wout Moerman 2009

De Lamagaan is ontworpen voor de kinderen
van Villa-Lama van het dr. Leo Kamerhuis.



4 Afstellen:

Als het model goed in balans is kan worden gevlogen. Pak het model tussen duim en wijsvinger onder de vleugel. Gooi het model rustig (tegen de wind in!) naar een punt op de grond, ongeveer 10 meter voor je.

a) Als het model zweeft zoals op de tekening is het meteen helemaal goed!

b) Als het model duikt heb je misschien wat te langzaam gegooid. Probeer nog eens. Als dat niet helpt moet je de vlakjes op de staart een beetje omhoog buigen.

c) Als het model een golvende baan volgt heb je het model misschien met de neus omhoog gegooid. Probeer nog eens. Als dat niet helpt moet je de vlakjes op de staart een beetje omlaag buigen. Een beetje extra klei op de neus kan ook helpen.

Het model is nu klaar om met de hand of catapult hard gelanceerd te worden!



1 Bouwvolgorde:

- Snij alle onderdelen uit de plaatjes balsa.
- Schuur de lijnvlakken van de vleugel in een lichte hoek zodat de vleugeldelen in de juiste stand kunnen worden gelijmd.
- Lijm de vier delen van de vleugel aan elkaar. Laat goed drogen.
- Lijm de staartvlakken tegen de romp.
- Lijm een stukje van 1,5 mm balsa op de romp.
- Lijm de vleugel op de romp. Zorg dat de vleugel recht op de romp zit en dat de vleugeltips op gelijk hoogte zitten.
- Lijm de twee verstevigingsplaatjes van 0,8 mm balsa tegen de romp en vleugel. Snij het overvallige balsa weg.

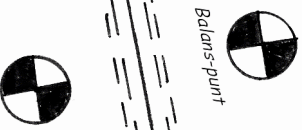
2 Lijm een versteviging van 0,8 mm balsa onder de vleugel. Let op, de houtnerf moet haaks staan op de houtnerf van de vleugel. Voor linkshandigen onder de andere vleugel aanbrengen.

6 Catapultstart:

Haak een paar elastiekjes achter de neushaak. Pak de romp beet achter de staartvlakken. Rek het elastiek flink uit en laat het model los. De stand tijdens het afschieten en de afstelling is gelijk aan de werpstart.

3 Balanceren

Balanceer het model op duim en wijsvinger exact op de 2 aangegeven plaatsen. Verzwaar de neus van het model met klei totdat het model in balans is.



trimvlakje

De trimvlakjes van dun karton maken het afstellen makkelijker. Ze kunnen ook worden weggelaten.

staartvlak

staartvlak

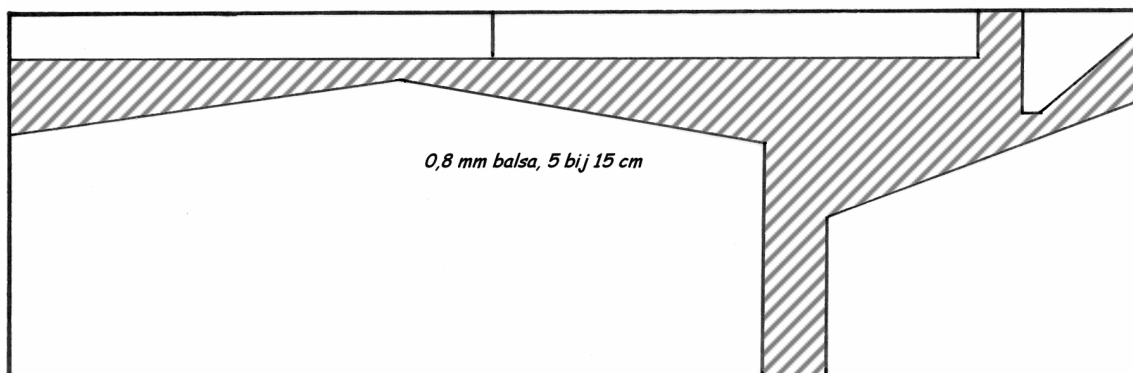
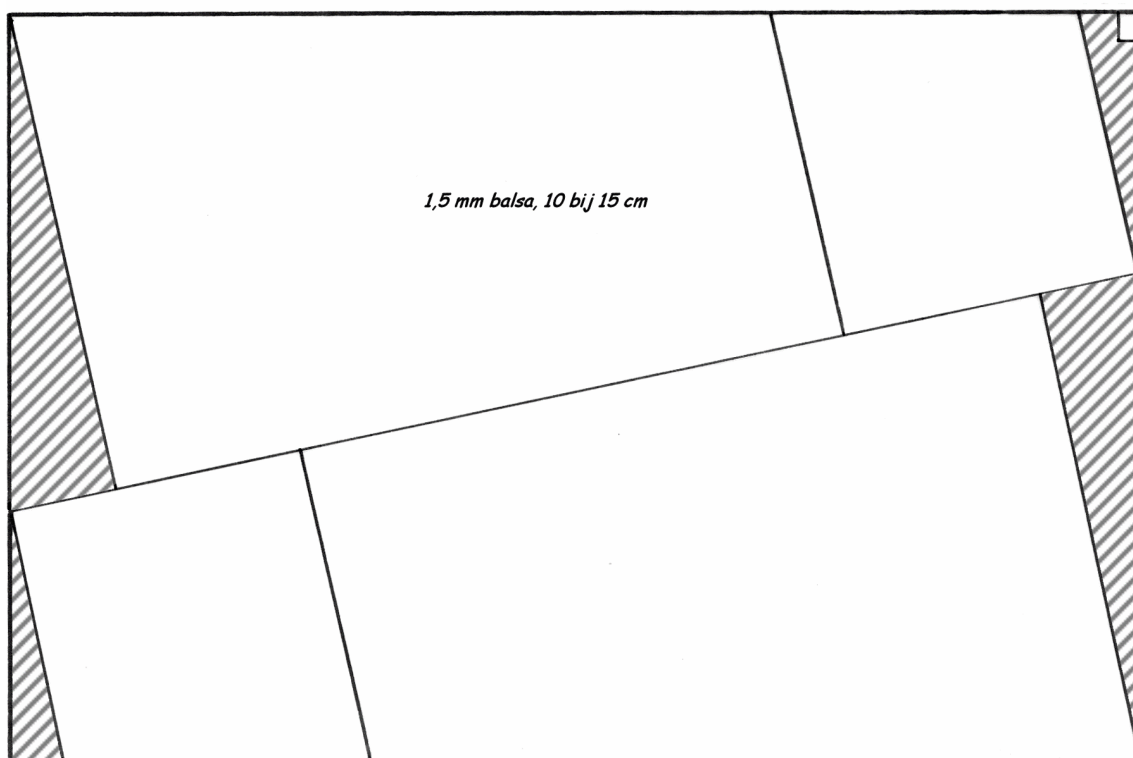
trimvlakje



Nijmeegse Luchtvaart Club

Meer informatie over de Lamagaan is te vinden op: www.zininmodelvliegen.nl

Onderdelen Lamagaan



Materialen:

1,5 mm balsa, 10 bij 15 cm

0,8 mm balsa, 5 bij 15 cm

latje 4x4 mm balsa, 25 cm lang

lijm (bij voorkeur UHU Hart maar andere lijm werkt ook)

dun karton of stevig papier voor trimvlakjes (niet noodzakelijk)

plasticine (of ander materiaal om de neus te verzwaren)

eventueel: merkstiften om het model te versieren

Voor catapultstart (niet noodzakelijk):

metalen paperclip

garen

paar elastiekjes voor de catapult

Gereedschappen:

scherp mes

snijplank

stukje schuurpapier, bij voorkeur gelijmd op een houten latje

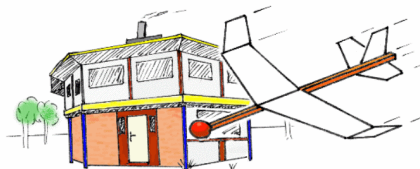
metalen liniaal of snijlat

Dit model wordt u aangeboden door de Nijmeegse Luchtvaart Club:

De bouwtekening en meer informatie over de Lamagaan is te vinden op:

Lamagaan!

Werp- en catapult-zwever
Wout Moerman 2009



www.nijmeegseluchtvaartclub.nl

www.zininmodelvliegen.nl