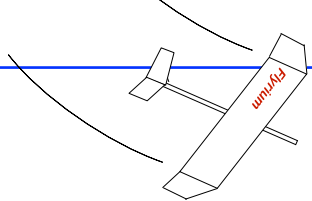


# - Flyrium -



Du trenger: ark i A4 80 g/m<sup>2</sup> (vanlig skriverpapir) hvitt eller farget, saks, limstift, blyant og linjal. Bruk neglene, eller en skje, ned mot bretten på et bord for å få en skarp brett til slutt. Tegning må skrives ut i størrelse 100% for at målene skal bli riktige.

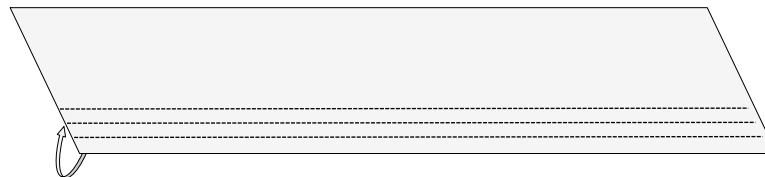
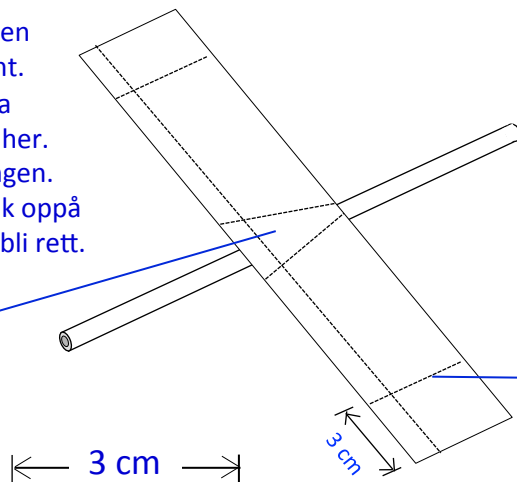
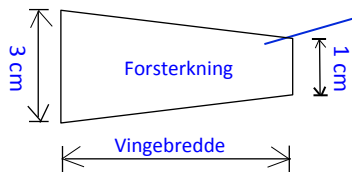


1. Begynn med å brette et ark i to like deler nøyaktig sammen på langs. Bruk neglene eller en skje ned mot bretten på et bord for å få en skarp brett. Brett tilbake og brett igjen for en skarp brett fra andre siden. En gang til, og så kan du lettere rive arket i to like store deler. Ned mot et bord kan det være lettere å rive arket.

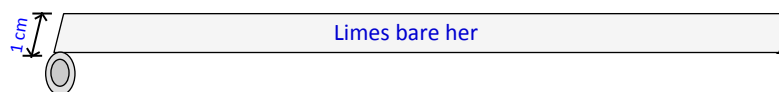
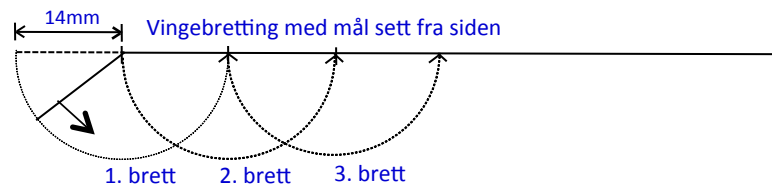
3. Bruk limstiften på bretten som er mot vingen, og trykk sammen. Slik blir vingen limt i bretten på undersiden, sett fra siden:



4. Brett et ark på midten, slik at langsiden er delt i to. Bruk denne, eller del av denne for å finne midten på vingen, og merk opp med blyant. Klipp en forsterkning for vingen fra et annet ark, som en papirdel vist her. Lim denne under på midten av vingen. Legg vingen på et bord med en bok oppå mens limet tørker, for at den skal bli rett.



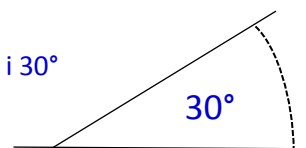
2. Den ene delen av arket brukes til vinge. Start med den revne kant. Brett innover 3 ganger i en bredde på 14mm.



5. Den andre delen brukes til flykroppen. Den rulles sammen til et rør og limes i 1 cm limbredde til slutt. Lag røret smalt; omtrent 7-8 mm er bra. Det kan være lettere å rulle det først (tett) rundt en 7 mm blomsterpinne som er litt lenger enn arket. Lim, og skyv pinnen ut etterpå.

6. Merk opp med blyant midten på vinge og kropp ved å bruk lengden av det brettede ark fra 4., og lim med en smal, tykk stripe (bruk kanten av limstiften). Så er det viktig at du legger det bort og lar limet tørke nok Tips: Legg det oppå på et bord med en passe tung bok oppå for bedre liming.

7. Brett opp vingen her i 30°



## 8. V-halen

Brett et papir og klipp enklere begge sidene samtidig. Merk papiret med blyant rett fra her.

En limt brett inn her, på undersiden, som styrker V-halen.

(Klippes ut av et annet ark)

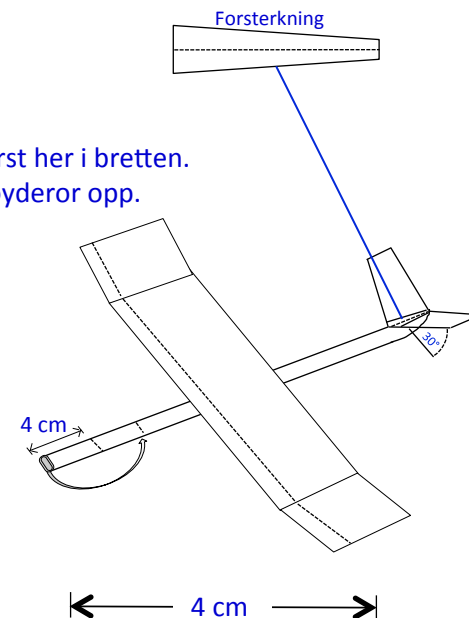
## 9. Sette på V-halen

Klem sammen bakerste del av kroppen. Den sammenklemte del skal være litt lengre enn bredden av V-halen. Merk opp hvor halen skal være utenpå på kroppen og lim, med lim på kroppen, og klem godt sammen.

1 mm opp bakerst her i bretten. Dette gir nok høyderor opp.

10. Så kan du etterpå klippe slik, og få det pent der med limstift rett på, og så klemme sammen. Brett ut V-halen til 30° i hver halvdel. Se 7. og 11.-12.

11. Klipp en papirbit, brettet dobbelt med mål her, og lim den over midten som forsterkning. Lag gjerne med litt overmål, og klipp til etterpå.



12. Klem sammen forreste delen av kroppen, brett tilbake 4 cm og lim sammen.

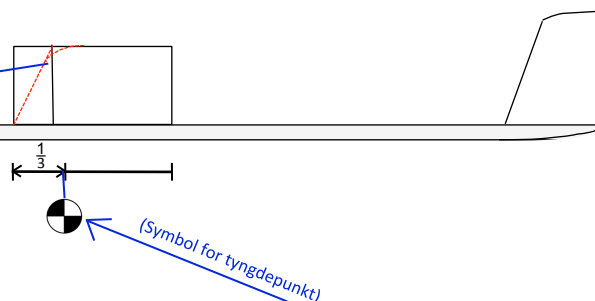
13. Klipp vingetippene pent og avrundet slik

16. **Balansevekt:** Klipp en papirstrimmel i passe bredde i lengste arklengde. Ta godt med lim på hele men fest bare litt på først og klipp det gradvis til i riktig lengde, mens du balanserer for riktig tyngdepunkt. Rull det stramt på.

14. Bruk limstiften rett på åpningen i papirlagene i forkanten på vingetippen, og klem sammen. Dette gir mindre luftmotstand i vingetippene.

15. **Til slutt må du balansere flyet (få riktig tyngdepunkt)**

Mål bredden av vingen med linjal og del tallet på 3. Merk av 2 punkter for 1/3 av vingebredden fra forkanten, under på hver side av vingen, litt ut fra kroppen på hver side. Bruk spissene på en saks på punktene for å se om det balanserer på saksen.



**Flytips:** Sikt bakfra for å sjekke at vingene og hale er rette. Hvis flyet går i stup; bøy V-halen litt opp i bakkant.