

# Skjelett oktaeder

Designet av Bob Neale.

Funnet i *Mathematical Origami. Geometrical shapes by paper folding*, av Davis Mitchell.


**Du trenger:** Seks like store kvadrat – helst to og to ark av like farger.

Modulene modellen er laget av er svært enkle og går under navnet *Waterbomb base*. De er meget kjente utgangspunkt for mange ulike origamimodeller.

## Symbolforklaring

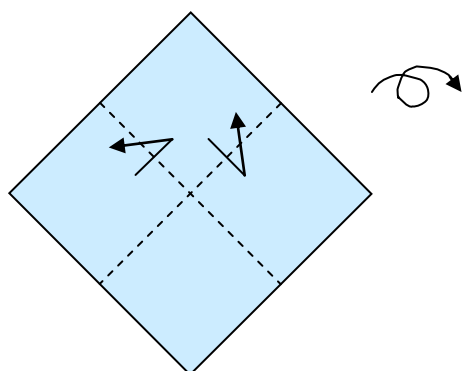
----- Dalbrett 

 Brett og brett opp igjen

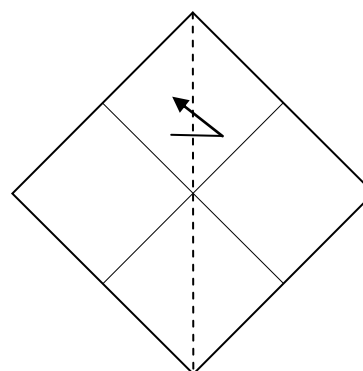
 Snu papiret

("For"- og "bakside" på papiret er dessuten illustrert med farger.)

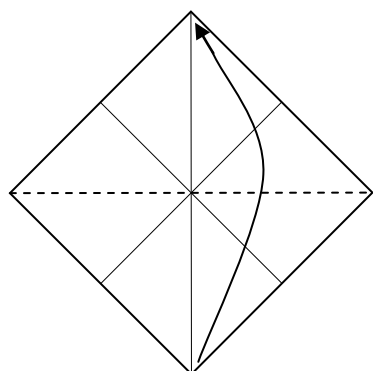
## Waterbomb base



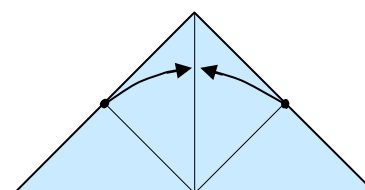
1. Brett og åpne opp de to midtnormalene. Snu arket.



2. Brett og åpne opp den ene diagonalen.



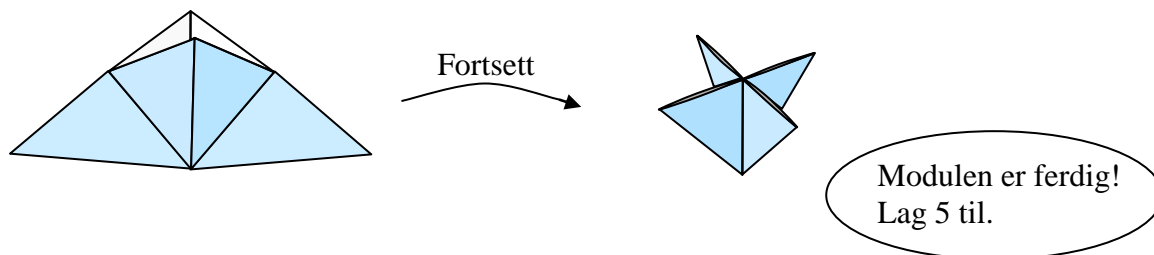
3. Brett den andre diagonalen, denne gangen uten å åpne opp igjen.



4. Før de markerte punktene mot hverandre mens du tillater at modulen åpner seg og blir tredimensjonal. (Se neste fig.)

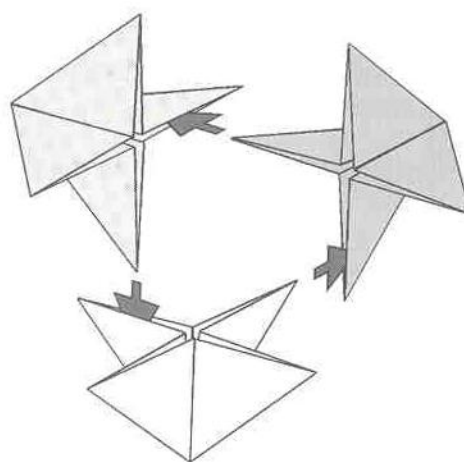
---

5. Modulen åpner seg:



### *Sammensetting*

Sammensettingen kan være litt vanskelig. Det går enklere om man bruker 2 og 2 ark av samme farge. Sett først sammen tre moduler av ulik farge som vist på figuren til høyre. Tenk deretter på at man til slutt skal få "snittflater" som er ensfargede kvadrat (slik som det røde kvadratet vi ser på den store modellen på bildet under). For å få dette til må "flippene" på modulene være over og inni andre flipper annenhver gang.



Bildet er hentet fra *Mathematical Origami* av David Mitchell

