

# Praktisk oppgave



## Oppgave:

Patruljen skal bygge en stol som skissert på tegning etter oppgitte mål ved korrekt bruk av surringer og nødvendig avstiving etter trekantprinsippet. Setet og ryggen skal dekkes av et tøyestykke og tåle at en person på ca. 80 kg sitter på det uten at det rakner eller faller av. Stolen skal ha patruljens særpreg og være tydelig merket med patruljenummer.

I oppgaven er det en figur som viser arrangementet av rajene i hovedkonstruksjonen. Rajer for avstiving kommer i tillegg og skal settes inn i konstruksjonen på en valgfri måte, men slik at stolen blir stabil å sitte på. Konstruksjonen skal avstives i minst 2 retninger (x,y,z).

Alle rajer vist på tegninga er med i konstruksjonen og rajene ligger i forhold til hverandre som vist.

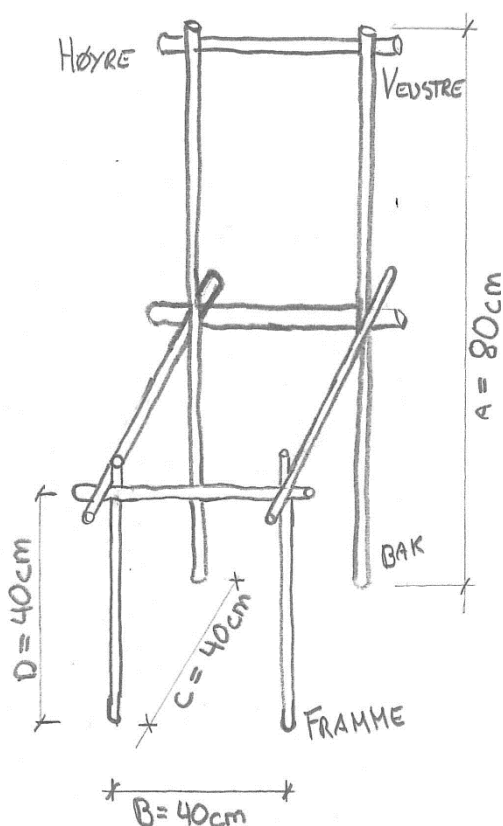
Alle lengdemål skal være så nøyaktige som mulig.

Avstanden  $d = 40$  cm fra bakken til senter av den tverrliggende raja.

Studér oppgaven og skissa nøye og planlegg hvordan rajene skal disponeres før dere begynner, slik at dere vet hvordan dere skal komme i mål.

Det skal kun brukes vinkel eller kryssurringer avhengig av konstruksjon. I 90-graders vinkler skal det brukes vinkelsurring. Det skal IKKE brukes japansk vinkelsurring eller filippinsk kryssurring, da disse er vanskeligere å få skikkelig stramme.

Dere kan ta kontakt med nærmeste dommer for å få utlevert mer sisal om dere går tom.



Dere skal arbeide oppå medbrakt presenning. Det er viktig at alt kapp, sagspon, taustumper etc. samles oppå presenningen og ikke ligger igjen på bakken. Når dere forlater området skal dere samle sammen og ta med alt søppel i medbrakt søppelpose.

**Tillatte hjelpemidler:** Kniv, målebånd/tommestokk, sag, maling og/eller tusjer, sysaker, saks

**Utlevert materiell:** 3 rajer à over 2,5 m, sisaltau, 1 tøyestykke à 1,5 x 1 m.

**Tid:** Patruljen har 3 timer til å utføre oppgaven. Oppgaven skal leveres innen tidsfrist for oppgaven som er oppgitt i programmet. Ved for sen innlevering vil det gradvis trekkes poeng slik at ti minutter forsinket innlevering gir null poeng. Oppgaven kan likevel leveres, og poengtrekket kan påklages.

**Maksimalt antall poeng: 50.**



## Postgjennomføring

1. Patruljene setter seg på området som er merket med deres patruljenummer.
2. Postansvarlig gir instruksjoner og deler ut oppgaven til PF sammen med dommerne. Patruljene kan starte med oppgavene når oppgaveansvarlig blåser i fløyta.
3. Patruljen skal jobbe oppå medbrakt presenning. Det er viktig at alt sagspon etc. samles oppå presenningen.
4. Når dere er ferdige med oppgaven skal **hele** patruljen gå til område B for avlevering av produktet. Alt søppel skal samles sammen og tas med av patruljen.
5. Oppgaven skal leveres innen tidsfrist for oppgaven som er oppgitt i programmet. Ved for sen innlevering vil det gradvis trekkes poeng slik at ti minutter forsinket innlevering gir null poeng. Oppgaven kan likevel leveres, og poengtrekket kan påklages.
6. Det blåses i fløyta når tiden er ute.